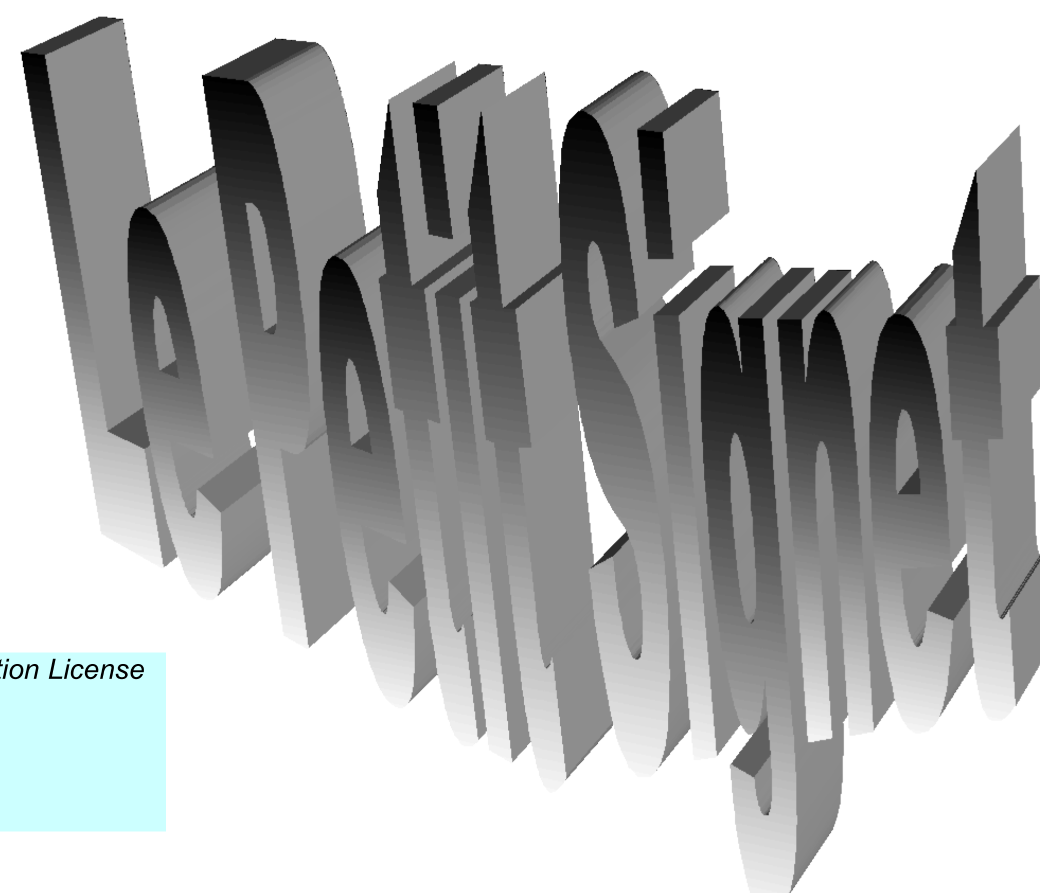


Document rédigé à l'aide d' OpenOffice 2,0

Format original du document : .odt

Nombre de pages : 209

Licence

« Le Petit Signet » est publié sous licence GNU Free Documentation License[1].
Pour une traduction non-officielle en français de cette licence, reportez-vous ici : http://www.gnu.org/licenses/translations.fr.html .
Pour une présentation succincte de cette licence, voir : http://www.gnu.org/licenses/licenses.fr.html#FDL

1 « Licence » en français, mais « license » en anglais.

J'ai pensé que vous pourriez être intéressé(e) par les propos qui suivent, lesquels portent successivement sur des liens pour profiter de ressources proposées sur le réseau internet (vocation thématique des « petits » **p***lus) ; sur des problèmes et solutions qui peuvent se poser avec votre ordinateur PC (les « grands »* **P***lus) et enfin sur des logiciels qui améliorent ou ajoutent certaines fonctionnalités à Windows.*

Certains programmes sont en version bêta aussi ne les installez pas dans un environnement professionnel avant d'en avoir parlé à votre administrateur.

Les logiciels ont été testés sous *Windows XP* 32 bits, mais la plupart fonctionnent également sous d'autres systèmes Microsoft ; sauf mention contraire, tous sont gratuits et sans programme espion ou publicitaire associé ; pour autant, ils ne sont pas tous issus du monde dit « libre » *(Open source)*[2] !

Les sites officiels des créateurs des programmes ne sont pas systématiquement mentionnés : j'ai privilégié les liens vers des sites francophones, mais il est également possible que le site officiel n'ait pu être accessible au moment de la rédaction de ce document. D'une manière générale, j'ai essayé de citer plusieurs liens au cas où l'un s'avèrerait caduc.

Concernant la section des « grands » *P*lus, elle contient donc des liens pour solutionner les problèmes les plus fréquemment rencontrés et des articles. Les sections nouvellement créées ou actualisées sont signalées par ce symbole : 🕪 Les articles sont provisoirement triés par ordre chronologique. Vous pouvez me communiquer d'éventuels problèmes, les solutions apparaîtront dans cette section.

Il ne vous est pas utile de conserver les versions antérieures : la dernière édition corrige et enrichit les éditions précédentes du « Petit Signet »[3].

Dans son format électronique, le **Menu** vous permet d'accéder directement au contenu souhaité lorsque votre curseur change pour prendre peu ou prou cette forme : ☝ Toutefois toutes les entrées du document n'ont pas été indexées, de sorte que cer-

2 Voir : http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.fr.html et http://www.monde-diplomatique.fr/mav/83/RIVIERE/13060?var_recherche=informatique

3 Cela deviendra inexact à partir de la promulgation de la loi DADVSI.

taines informations ne sont pas accessibles par ce moyen. Privilégiez alors la recherche par mots-clef décrite dans **Rechercher du texte dans un document .PDF comme « Le petit signet »** .

Enfin, il est préférable que votre connexion internet soit activée quand vous consultez la version .PDF du « Petit Signet » car nombreux sont les liens (en bleu) qui, par un clic de souris, renvoient directement à des sites[4].

Petites brèves

- DADVSI : ce « Petit Signet », est postérieur au 30 juin 2006 (le texte a donc été adopté dans l'urgence en commission mixte paritaire)[5] mais antérieure à la promulgation de la loi (CQFD) !
  La présente édition qui devait voir supprimés les liens vers les logiciels permettant la réalisation des copies privées – comme cela se dessinait à la lecture de ces deux articles : le contournement d'une mesure anti-copie devenant illégal et la diffusion de logiciels permettant ce contournement) – n'est pas encore expurgée en raison du recours introduit par le Parti Socialiste visant la possible inconstitutionnalité de la nouvelle loi, recours en date du 7 juillet 2006 devant le Conseil Constitutionnel qui en repousse la promulgation et qui a également été signé par M. Bayrou, président de l'UDF. La décision du Conseil Constitutionnel a été rendue publique le 27 juillet 2006 et peut être consultée ici : http://www.conseil-constitutionnel.fr/decision/2006/2006540/2006540dc.htm mais une interprétation de la décision, plus intelligible, a été postée sur le blog d'un avocat[6] : http://maitre.eolas.free.fr/journal/index.php?2006/07/27/408-loi-dadvsi-le-conseil-constitutionnel-a-rendu-sa-decision (comme l'a fort heureusement relevé le site Generation NT)
  Le nouveau texte de loi[7] est téléchargeable ici : http://www.assemblee-nationale.fr/12/ta-pdf/ta0596.pdf ou là, pour un tableau comparatif : http://eucd.info/documents/texte-cmp.pdf . Le portail officiel dit de la « société de l'information » est à cette adresse : http://www.internet.gouv.fr/
  D'autres ressources pour approfondir le sujet sont disponibles ici : http://eucd.info/153.shtml Wikipedia propose

4 Si vous travaillez sous Windows XP et que vous n'êtes pas familiarisé avec son fonctionnement, cliquez ici et sachez qu'il existe une présentation sur votre ordinateur accessible depuis \Démarrer\Programmes\Accessoires et intitulée « Visite guidée de Windows XP »

5 A noter que le Sénat propose une solution permettant d'être tenu informé par courrier électronique des étapes d'un texte.

6 Très intéressant ce blog. Voir également cette série d'articles : Le Monde : http://www.lemonde.fr/web/article/0,1-0@2-651865,36-799196,0.html?xtor=RSS-3208 ainsi que Ratiatum : http://www.ratiatum.com/news3414_DADVSI_Le_Conseil_Constitutionnel_aggrave_la_loi.html et encore PC Impact : http://www.pcinpact.com/actu/news/30385-La-loi-DADVSI-validee-en-partie-par-le-Conse.htm

7 Antérieure à la révision du Conseil Constitutionnel qui en a par la suite censuré certains articles.

également un article sur le sujet : http://fr.wikipedia.org/wiki/DADVSI Patrick Bloche du PS répond aux questions du *Journal du net* ici : http://www.journaldunet.com/itws/it_bloche.shtml On peut également se reporter au site de la ligue ODEBI.

Ce qu'il faut retenir de la nouvelle loi figure dans ces articles de 01net qui titre sur « Les consommateurs, grands perdants de la loi sur le droit d'auteur » : http://www.01net.com/editorial/320130/droit/(mise-a-jour)-les-consommateurs-grands-perdants-de-la-loi-sur-le-droit-d-auteur/ ainsi que la synthèse tentée par le *Journal du net* : http://www.journaldunet.com/0603/060323-dadvsi.shtml ou encore cet article de Vie-Publique.fr .
http://www.framasoft.net/article2053.html [« Une tribune du député Bernard Carayon (UMP) et de Michel Rocard, ancien Premier Ministre (PS) parue dans le Figaro du 23 juin 2006. Elle couvre l'ensemble des enjeux et démontre que la problématique dépasse largement la rémunération des artistes. » URL d'origine : http://www.bcarayon-ie.com/articles/230606Fig.html Une tribune qui gagne à être diffusée et connue !]
http://p2pfoundation.net/index.php/1._Le_peer_to_peer:_nouvelle_formation_sociale [article traitant du P2P, extrait de la revue du M.A.U.S.S.]

Les premiers effets de la nouvelle loi commencent à se faire sentir alors même qu'elle n'a pas encore été promulguée au Journal Officiel :
http://www.pcinpact.com/actu/news/29895-DADVSI-le-site-dEtudes-Photographiques-baiss.htm [un site d'études photographiques ferme]

Quelques brèves sur le sujet et tout d'abord sur le promoteur de cette loi, M. Renaud Donnedieu de Vabres, dont la biographie officielle disponible ici http://www.rdonnedieudevabres.com/php/pages/biographie.php est hélas incomplète. Il est donc important de la compléter en précisant qu'il a été reconnu coupable de blanchiement et condamné à verser 15 000 euros comme le rappellent ces articles de RTL : http://www.rtl.fr/info/article.asp?dicid=161359 , de Wikipedia : http://fr.wikipedia.org/wiki/Renaud_Donnedieu_de_Vabres#Int.C3.A9grit.C3.A9_publique ou encore cet article de Libération du 1er avril 2004

Outre M. le ministre de la Culture, PC inpact nous apprend qu'une lobbyiste de Vivendi Universal a reçu les insignes de Chevalier de l'Ordre National du Mérite. Le discours de Mme Catherine Colonna, ministre déléguée aux Affaires européennes, disponible ici http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/article.php3?id_article=38245 est dénué d'ambiguïté.
Extraits :
« Certains ironisent sottement sur les hauts-fonctionnaires qui « passent dans le privé ». Dans votre cas, chère Sylvie, je crois qu'il s'agissait d'une décision courageuse et intelligente. Courageuse, car on ne vous a pas apporté sur un plateau d'argent le poste que vous occupez. Intelligente, car il est évident que les grands groupes mondiaux ont besoin d'experts en affaires européennes et que ces experts se recrutent parmi ceux qui sont compétents et qui ont pratiqué la négociation communautaire.

J'irais même plus loin : je me réjouis que des professionnels de l'Europe comme vous fassent œuvre de pédagogie au sein de leur entreprise et contribuent à sensibiliser leurs responsables aux enjeux européens. C'est ce que je m'efforce moi-même de faire auprès de nos élus, de nos partenaires sociaux, de nos concitoyens.

Mais, j'en suis bien consciente, les dirigeants de Vivendi Universal n'ont pas fait appel à vous pour que vous leur expliquiez enfin les mystères de la codécision ou que vous leur révéliez les secrets de la comitologie. Ils vous ont appelée avant tout pour votre compétence et votre influence.

Ce travail d'influence, vous avez eu l'occasion de l'accomplir récemment sur un sujet qui a mobilisé la France entière, de Charles Aznavour à l'internaute militant. Je veux bien entendu parler du projet de loi relatif aux « droit d'auteur et droits voisins dans la société de l'information », la loi « iPod » comme l'appelle le Herald Tribune. Vous étiez tout à fait dans votre élément puisqu'il s'agissait d'abord, on ne l'a pas assez dit, de transposer une directive européenne de 2001. »

Finissons avec quelques faits anecdotiques autour des droits d'auteur :

L'école de Peillac (Morbihan) doit payer des droits pour une chanson interprétée par les élèves à la fête de fin d'année ;

c'est Ouest-France qui rapporte le fait : http://www.ouest-france.fr/Bretagne_detail.asp?idDOC=315631&idCLA=8619 ou le forum de Ratiatum : http://www.ratiatum.com/forum/index.php?act=ST&f=105&t=64844 et les propos de la SACEM à Clubic : http://www.clubic.com/actualite-36750-adieux-a-75-euros-la-sacem-s-explique.html

Les fumeurs seront heureux d'apprendre qu'ils vont supporter le coût des DRM[8] (si, si !) : http://www.ratiatum.com/news3100_Fumer_provoque_le_DADVSI.html ; qu'en raison de l'interopérabilité réintroduite en commission mixte paritaire[9], Apple, opposé à cette disposition, menacerait de quitter la France : http://www.ratiatum.com/news3222_Apple_pourrait_bien_decider_de_quitter_la_France.html

- Les journaux de vos connexions collectés par votre Fournisseur d'Accès Internet seront conservés durant une année. Le décret d'application est ici : http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=JUSD0630025D et une « explication de texte » est consultable là : http://www.01net.com/editorial/322027/le-droit-et-l-informatique/les-journaux-de-connexion-conserves-un-an/

- [Humour] « Le Petit Signet » n'a rien à voir, sinon par son étymologie, avec « Le sceau que Sa Majesté la Reine, en vertu de la pratique actuelle dans le Royaume-Uni, remet à chacun de ses principaux secrétaires d'État dans le Royaume-Uni, y compris le petit signet ou second sceau de secrétaire et le cachet. » Cf. le Ministère de la Justice du Canada http://lois.justice.gc.ca/fr/S-6/263912.html

- La vente liée d'un ordinateur et d'un système d'exploitation devrait faire l'objet mi-2006 d'actions en justice à son encontre. Voir : http://www.detaxe.org/ et http://www.01net.com/editorial/319867/consommation/la-vente-liee-d-ordinateurs-et-de-systemes-d-exploitation-bientot-devant-la-justice/

- Amnesty international a lancé une campagne contre la répression et la censure à laquelle collaborent de grands groupes informatiques (Yahoo, Google et Microsoft, notamment) ; voir :

8 Sur la gestion des droits numériques (DRM), voir : http://formats-ouverts.org/blog/2005/09/28/551-dossier-drm
9 Dont voici la liste des députés et sénateurs : http://www.ratiatum.com/news3205_DADVSI_la_liste_des_deputes_et_senateurs_de_la_CMP.html

http://www.amnesty.fr/index.php/amnesty/agir/actions_en_cours/chine/actions/repression_sur_internet et http://web.amnesty.org/library/Index/ENGACT300162006 ainsi que http://irrepressible.info/?lang=fr
Les journalistes du Royaume Uni ont appelé au boycott des produits et services Yahoo en raison de sa politique de collaboration avec le gouvernement chinois le 2 juin 2006 (Reuters : http://today.reuters.co.uk/News/NewsArticle.aspx?type=internetNews&storyID=2006-06-02T153038Z_01_L02566668_RTRIDST_0_OUKIN-UK-MEDIA-YAHOO-NUJ.XML) ; Google et MSN, rappelle l'article, ont également été sous le feu des projecteurs pour leur politique de collaboration. Il est bon de le rappeler. D'ailleurs, voici l'adresse du site de Reporters sans Frontières. Le journal Le Monde rapporte le 25 juillet une dépêche de l'AFP relatant le décès d'un journaliste chinois agressé par un policier : http://www.lemonde.fr/web/depeches/0,14-0,39-27740436@7-37,0.html?xtor=RSS-3208

- j'ai traduit l'interface d'un logiciel permettant de gérer l'arrêt d'un PC parce que la traduction française proposée ne fonctionnait pas sur mon ordinateur ; il s'agit de **Switch Off**. J'ai donc envoyé mon travail à l'auteur mais entre temps le site a fermé ; son programme est toutefois disponible sur des sites tiers comme ici http://www.infos-du-net.com/telecharger/Switch-Off.html ou là http://francias.softpicks.net/software/Switch-Off_fr-24213.htm . Ma traduction était disponible avec la version du 2 avril 2006 du « Petit Signet ».

- Pour vous aider à trouver l'essence la moins chère près de chez vous en comparant les prix, reportez-vous sur : http://www.carbeo.com/ (ce n'est pas la vocation première du « petit signet » de diffuser ce genre d'infos, mais il faut toujours une exception ; c'est la règle...).

- Vous pouvez diffuser le lien (l'URL) à partir duquel vous avez téléchargé « Le Petit Signet ».

En souhaitant que la lecture du « petit Signet » vous soit profitable ;-)

Stéphane Colmire, *juillet 2006*.

Table des matières

A faire

- Rendre l'indexation exhaustive. Les adresses sont en train d'être triées par thème (SHS, techniques...) ; je m'oriente vers le classement Freinet. Mais dans le même temps...
- ...je réfléchis à une refonte de l'organisation du « Petit Signet » pour dissocier dans les « petits plus » les entrées regroupées derrière les *bonnes petites adresses* des éléments plus spécifiquement liés à l'informatique personnelle et pour en rééquilibrer les différentes parties.
- Quelle licence pour « Le Petit Signet » ?
- Un tutoriel portant sur un logiciel de cache de sites en lignes de commande est à l'étude
- Actualiser les « brèves »
- Conformer « Le Petit Signet » aux nouvelles dispositions de la loi DADVSI quand la loi aura été promulguée
- Corriger les erreurs de la table des matières
- Harmoniser les couleurs des tableaux (?)
- Réfléchir à la possible diffusion du « Petit Signet » sur le réseau BitTorrent...
- ...ainsi qu'à des signatures numériques pour autentifier les courriels véhiculant les liens à partir desquels télécharger « Le Petit Signet ».

Derniers ajouts logiciels	Bref descriptif	Les « petits » *plus*	Les « grands » *Plus*
TweakVista	[Bidouillage] Pour bidouiller Windows Vista	Accélérer votre PC	Erreur : Sous-système Windows 16 bits
ATI Overclocking AntiProtection	[Bidouillage] Pour sur cadencer une carte ATI	Emulateurs d'ordinateurs	Acheter un écran plat (TFT)
Matrox Tweak Utility	[Bidouillage] Pour bidouiller une carte graphique Matrox	Et chez les autres ? Apple, Linux, BeOS et compagnie	(Ré-)installer un système d'exploitation Microsoft
PCI Latency Tool	[Bidouillage] Réduire le temps de latence de vos composants	Bidouillage : mes trucs pour Windows 2000 & XP	Copie privée de DVD vidéo
ObjectDOCK	[Système] Une barre supplémentaire en haut de votre écran (c'est un peu abscons...)	Stockage gratuit de fichiers en ligne	“Plein les yeux” : les promesses technologiques
Emulateurs de consoles	[Bidouillage] De quoi émuler le fonctionnement de consoles de jeu	De quelques extensions pour le navigateur Mozilla Firefox	Latex, pour l'écriture d'équations mathématiques
PC Security Test	[Sécurité] Logiciel en français pour tester la sécurité sur votre ordinateur	Tutoriel StreamBox VCR	Copie privée de jeux vidéo
K-meleon	[Internet] Un navigateur peu gourmand en ressources, en anglais	Les solutions informatiques sans fil : wi-fi, courant porteur (CPL)...	Les CD-R ne sont pas éternels
Opéra	[Internet] Un navigateur supportant BitTorrent depuis sa version 9,0.	Réflexion sur les technologies	Encarta répond à vos questions
GameXP	[Bidouillage] Optimiser votre PC (anglais)	Mon écran n'affiche pas le film certifié HDCP que je viens d'acheter	Codes d'erreur Windows

Derniers ajouts logiciels	Bref descriptif	Les « petits » plus	Les « grands » *Plus*
ZNSoft Optimizer XP	[Bidouillage] Optimiser votre PC (français)	Réaliser une capture d'écran	Qu'est-ce qu'une DLL ?
Hotzic	[Multimédia] Logiciel de gravure spécialisé dans la gravure de vos MP3	Télévision via internet !	Compte Passport .NET, c'est quoi ?
Yoda's Protector	[Sécurité] Protection d'exécutables pour développeurs de progs sous Windows	Lettres-types	La connexion ADSL avec le modem ADSL Sagem Fast 800/840 ne fonctionne plus
RocketDock	[système] Barre supplémentaire	Des canulars	Intérêt d'un onduleur
UberIcon	[Système] Amélioration esthétique	Changer l'aspect de WindowsXP	Logiciels espions de Microsoft
Audacity	[Multimédia] édition et enregistrement audio. Excellent	XP-AntiSpy, mini-tutoriel	A propos des cartes graphiques
.NET FrameWork	[Syst.] Nécessaire à certains programmes	Données perdues	Clef USB non reconnue
Clock Gen	[Bidouill.] Surcadencer processeur, ram	Changer le répertoire d'installation des programmes sous XP	Moniteur disque et processeur
Madotate 3D	[Syst.] Vos fenêtres en 3D façon Vista !	Mettre à jour votre PC depuis WindowsUpdate malgré tout	Internet plus lent après màj
TaskSwitch Pro	[Syst.] Remplace avantageusement le Alt+Tab de Windows	Traduction en ligne	Optimiser le BIOS d'un PC
GraphCalc	[Syst.] Calculatrice évoluée	Exportation automatique de liste noire dans BlockList	Acheter un ordinateur portable

Derniers ajouts logiciels	Bref descriptif	Les « petits » *plus*	Les « grands » *Plus*
		Manager	
jeu de tarot	[Jeu vidéo] Trois jeux de tarot	Flux RSS : « accrocher » le lecteur par le chapeau et le titre	Filtrage de sites à caractère pornographique
Switch Off	[Syst.] Gérer l'arrêt d'un PC	Conseils pour installer Windows	Extraire du texte d'un document au format .PDF
LiteStep	[Syst.] Revisitez totalement l'aspect de Windows	Décompresser un fichier d'une partition NTFS compressée	sécurité informatique
Azureus	[Internet] Client BitTorrent	Rechercher du texte dans un document .PDF comme « Le petit signet »	Verrouiller un poste de travail [en travaux]
VirtuaWin	[Syst.] Bureaux virtuels	Déplacer le fichier de mémoire virtuelle (pagefile.sys)	L'ordinateur plante sans raison apparente
Windows XP Prefetch Clean And Control 1.2.0	[Syst.] Videz le dossier de préchargement des données	Filtrage de sites avec Avast! antivirus	Problèmes avec un FAI (Fournisseur d'Accès Internet)
Capture	[Multimédia] Captures en .bmp	Portails recensant de grandes quantités de tutoriels	Pièces-jointes Outlook Bloquées
Wallpaper	[Multimédia] Change le papier peint	Imprimer recto-verso	Maintenance des dossiers
jeu du pendu	[Jeu vidéo] Le jeu du pendu	Verrouiller le pare-feu Windows	Quid des extensions de fichiers ?
Daemon Tools 3,47 fr	[Système] Emulateur de DVD et de protection de CD/DVD	Portails des Sciences Humaines et Sociales	LiveCD, kezako ?
XP-Antispy	[Bidouillage] « Il permet entre autre, d'enlever tous ces échanges et ces circulations de donnée entre votre PC et	Presse	Processus, rôle et inventaire

Derniers ajouts logiciels	Bref descriptif	Les « petits » *plus*	Les « grands » *Plus*
	Microsoft. » NdW		
FoxItReader	[Bureau.] Lecteur compatible PDF	Portails technologiques	Copie privée de CD audio
WinAmp	[Multi.] Radio et télévision par internet !	AnalogX Fast Cache	Du vinyle au CD audio, voir *Copie privée de CD audio*
CDex	[Multi.] copie de CD audio	Afficher l'onglet sécurité sous Windows XP familial	Logiciels à vocation pédagogique
PowerPointImageExtractor	[Multi.] extraire des images de PowerPoint	Audacity et volume	Sites à vocation pédagogique
AM-Deadlink	[Internet] vérifie la validité de vos signets/favoris	Moteurs de recherche	Problème de lecture de fichiers vidéo
CPUz	[Matériel] identifiez sans erreur le type de barrettes mémoire, votre carte mère...	conseils pour l'installation de Winamp	Problème de compression et décompression d'archives
ClamWin	[Sécurité] Antivirus	Les vidéos de l'internaute	Sagem Fast 800/840 pas détecté
DropMyRights	[Sécurité] Résuire les droits d'utilisateur en session « admin »	Ajouter des moteurs de recherche à Firefox	La connexion ADSL avec le modem ADSL Sagem Fast 800/840 ne fonctionne plus
Kerio Personal FireWall	[Sécurité] Pare-feu	Collecter et envoyer des infos sur un ordinateur par courriel à l'aide de CPUz	
OpenOffice 2,0,x	[Bureau.] Traitement de texte, tableur, la suite bureautique gratuite	Défendre son ordinateur : le filtrage des adresses IP	
PDFtoHTML	[Bureau.] du PDF vers le	Téléphoner de PC à PC	

Derniers ajouts logiciels	Bref descriptif	Les « petits » plus	Les « grands » *Plus*
	HTML		
Ad-aware	[Secur.] Anti-espions	Les messageries instantanées	
A Squared Free	[Sécur.] Anti-espions	Filtrage IP : ajout de règles personnalisées à BLM	
Avast! Home	[Sécur.] Antivirus gratuit		
BlockList Manager	[Sécur.] Filtrage adresses IP		
OutPost	[Sécur.] Pare-feu gratuit		
PasswordCreate	[Sécur.] Créer des mots de passe		
PeerGuardian	[Sécur.] Filtrage IP, PeerGuardian2		
PeerGuardian Lite	[Sécur.] Filtrage IP		
PrivBar	[Sécur.] Type de compte utilisé		
ProtoWall	[Sécur.] Filtrage IP		
SafeXP	[Sécur.] Activer certaines fonctions		
SpywareBlaster	[Sécur.] Contrez les progs espions		
Prevx Home	[Sécur.] Sécurisez votre PC		
Proxomitron	[Sécur.] Filtre scripts, pubs...		
RootKitRevealer	[Sécur.] Recherche les RootKits		
Spybot	[Sécur.] Contrer les progs espions		
SpywareGuard	[Sécur.] Contrez les progs		

Derniers ajouts logiciels	Bref descriptif	Les « petits » *plus*	Les « grands » *Plus*
	espions		
WebWasher	[Sécur.] Filtre scripts, pubs...		
Winsock	[Sécur.] Pare-feu issu du libre		
Winsauve	[Syst] Sauvegarde fichiers critiques pour windows 9x et Me		
MozBackup	[Internet] Sauvegarde de profils pour Firefox et ThunderBird		

Portails recensant de grandes quantités de tutoriels , didacticiels, pour vous aider à aborder l'informatique personnelle ou la programmation :
http://www.sospc-en-ligne.com/tutoriaux.html [nettoyer son PC, réinstaller Windows, réparer WinXP, disquettes de démarrage pour Windows 98, etc.]
http://www.sur-la-toile.com/viewTopic_13801_24_%5BTutoriel%5D-Demonstration-en-image-s.html [Recense des tutoriels pour installer et/ou configurer les logiciels suivants : regseeker, regcleaner, quickzip, winlibre, tcpview, thunderbird, filezilla, firefox, antivir, zonealarm, avast, ccleaner, emule, photofiltre, gaim, MSN, « CD bootable », kerio, etc.]
http://www.portail.lettres.net/I__tice.htm [« fiches, cours pour les débutants en informatique... et les autres »]
http://www.aidewindows.net/index.php [très bon site pour débutants notamment]
http://www.tutoriels.com/home.php
http://www.artisan2k.com/lagratuitheque/educatif/packmultimedia.htm ou http://www.univ-tours.fr/discala/telecharger.html [un travail d'une ampleur exceptionnelle !]
http://www.webfolie.com/tutorials.html
http://www.commentcamarche.net/
http://www.tutoriel.org/dvd/modules/tutorials/
http://www.essentielpc.com/tutoriels/

Sources d'utilitaires gratuits sur internet :
http://www.framasoft.net/
http://jceel.free.fr/
http://www.artisan2k.com/lagratuitheque/index.html

Sources de jeux gratuits sur internet (Cf. également *qu'est-ce que l'abandonware ?* dans les « grands » *P*lus) :
Voir également la section des logiciels destinés à émuler (simuler le fonctionnement) de consoles sur un PC.
http://www.tomcatsoft.com/products/pendu/index.html [Un jeu du pendu]
http://minelog.com/telecharge2-900-11-9716.html [Un autre jeu du pendu : *Peterpend*]

http://www.ftarot.fr/index.asp [jeu de tarot]
http://objectiftarot.net/ [Un autre jeu de tarot]
http://vbeuselinck.free.fr/ [Encore du tarot, mais également pour Linux]
http://www.abandonware-france.org/ [jeux vidéo]
http://www.oldware.net/francais/ [jeux vidéo]
http://www.abandonwarering.com/ [en anglais]
http://www.1980-games.com/ [jeux vidéo]
http://jeuxlibres.net/ [Jeux libres. Voir l'article de Cyril FIEVET paru à cette adresse, en 2005 : http://www.futura-sciences.com/comprendre/d/dossier553-1.php]
http://www.emunova.net/ [émulation de jeux vidéo]
http://www.trackmanianations.com/indexFr.php [***Track Mania Nations***, un jeu de course automobile complet et gratuit développé en vue de la Coupe du Monde des Jeux Vidéo]

Ecouter les radios du monde entier via internet (Cf. également le logiciel *Radio fr Solo* dans la section [multimédia]) :
http://www.sit.ulaval.ca/pp/rva/presteleconf/radiotv.html [explications sur ces services]
http://www.gratisnette.com/radiotv.htm
http://www.mediaradio.ca/cgi-bin/radioendirect.cgi
http://www.microsoft.com/france/WINDOWS/xp/experiences/wmp/getstarted/info/info.asp?mar=/france/WINDOWS/xp/experiences/wmp/getstarted/info/internetradio.html [avec *Windows Media Player* de MicroSoft]

Les bonnes petites adresses (tri en cours...) :

Portails des Sciences Humaines et Sociales
L'avertissement publié en chapeau des portails technologiques vaut également ici.
http://signets.bnf.fr/ [Les signets de la Bibliothèque Nationale de France traitent des sciences sociales, de philosophie et des religions, des langues et littératures, de Sciences et Techniques, de Droit, des Arts, d'histoire et géographie et fourmillent de liens intéressants pour tous y compris sur les outils de recherche sur internet]
http://www.cess.paris4.sorbonne.fr/CR100304/Debat.htm [M.Dominique Raynaud, sur la vocation scientifique de la

sociologie. Epistémologie]
http://www.bib.umontreal.ca/infosphere/sciences_humaines/index.html [l'UQAM, Montréal, consacre un site à la recherche documentaire sous toutes ses formes : méthodologie, ressources documentaires...]
http://wwwens.uqac.ca/jmt-sociologue/ [Jean-marie Tremblay, sociologue. Voir également la collection Les Classiques des Sciences Sociales dont il est directeur, qui propose 2034 oeuvres origines en téléchargement gratuit grâce au travail de nombreux bénévoles !]
http://www.ehess.fr/centres/cams/index.html [Centre d'analyse et de mathématiques sociales]
http://portal.unesco.org/shs/fr/ev.php-URL_ID=3733&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=-473.html [Portail des SHS de l'UNESCO]
http://www.google.com/Top/World/Fran%C3%A7ais/Sciences/Sciences_humaines_et_sociales/ [Annuaire des SHS de Google]
http://www.netscape.fr/cat?C=107261 [Annuaire des SHS de Netscape]
http://www.ccr.jussieu.fr/urfist/cerise/index.htm [Méthode de recherche destinée aux étudiants]
http://gallica.bnf.fr/ [Ouvrages numérisés]
http://www.uqac.ca/class/ [Les classiques des Sciences Sociales : versions électroniques de classiques des Sciences Sociales]
http://www.imarabe.org/index.html [L'Institut du monde arabe]
http://www.oqlf.gouv.qc.ca/ressources/gdt.html [Grand dictionnaire terminologique québécois avec pour les termes entrés leur équivalent français et anglais]
http://www.portail.lettres.net/ [Portail sur les lettres et les sites éducatifs en français]
http://www.acs.ucalgary.ca/%7Edcwalker/Dictionary/dict.html [Lexique d'ancien français]
http://elsap1.unicaen.fr/dicosyn.html [Dictionnaire des synonymes]
http://langue-fr.org/ [Langue française]
http://fzpc.club.fr/Go/Ref/Links.htm#SitesPasOff [Liens relatifs à l'enseignement du français pour enseignants et étudiants]
http://www.futura-sciences.com/comprendre/g/ [Glossaire proposant de nombreuses entrées + biographies]
http://www.erudit.org/index.html [Revues diffusant le résultat de recherches universitaires, thèses]
http://www.defidoc.com/recherche_info_internet.htm#NO [Pour rechercher efficacement l'information sur internet, méthodologie]
http://abu.cnam.fr/index.html [ABU, la bibliothèque universelle : accès libre au texte intégral d'oeuvres du domaine public

francophone sur internet]
http://isef.ntic.org/ [Index de sites éducatifs francophones]
http://biographie.net/ [Près de 30 000 biographies !]
http://www.culture.fr/ [Portail pour les sites culturels et SHS]
http://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Sociologie [portail de la sociologie de Wikipedia]
http://www.cafe.umontreal.ca/cle/index.html [répertoire de procédés littéraires]
http://www.theatrales.uqam.ca/glossaire.html [Glossaire du théâtre]
http://www.barbery.net/lebarbery/ [L'auteur présente ainsi son site : « C'est un dico de rimes mais beaucoup plus encore. Il peut servir de générateur de mots d'esprit, de lipogrammeur, d'antilipogrammeur, de forge lexicale, de paillasse de rap, de poétisateur… Et ce n'est que la version 1 ! »]

Presse
http://www.afp.com/francais/home/ [AFP, l'Agence France Presse]
http://today.reuters.fr/news/default.aspx [Reuters, le site de l'agence de presse Reuters]
http://www.courrierinternational.com/gabarits/html/default_online.asp [Courrier International]
http://www.rfi.fr/ [Radio France Internationale]
http://www.liberation.fr/index.php [Libération]
http://www.lemonde.fr/ [Le Monde]
http://www.nytimes.com/ [The New York Times]
http://www.timesonline.co.uk/global/ [Times online]
http://www.tdg.ch/tghome.html [Tribune de Genève]
http://www.elpais.es/ [El Pais]
http://www.welt.de/ [Die Welt]

Portails technologiques
[AVERTISSEMENT : difficile d'évaluer la pertinence de certaines des revues ci-dessous, surtout quand aucun texte de fonds n'est disponible à la lecture en ligne... Le problème est bien connu et c'est une méthode originale pour évaluer la pertinence d'un document que relate justement cet article de *Futura Sciences* « C'est à une utilisation originale du moteur de recherche Google, ou plutôt de son algorithme de classement, que viennent de penser des

physiciens américains. Avec le fameux « PageRank », qui donne une idée à la fois de la pertinence et de la popularité d'un site et d'un document web, ils proposent une méthode systématique pour mesurer… rien moins que la qualité du travail des scientifiques. » Lire la suite : http://www.futura-sciences.com/news-google-nouvel-outil-mesurer-impact-decouverte-scientifique_8861.php]

http://greco.grenet.fr/webgreco/index-wp.php?cat=13 [Grenoble Universités Campus Ouvert, Cf. en particulier leur « veille : à voir sur le oueb »]
http://www.google.com/Top/World/Fran%C3%A7ais/Sciences/Technologie/ [Le portail de Google]
http://c.asselin.free.fr/ [Je cite : « Recherche d'informations, intelligence économique on-line et veille sur le net. Sélection de moteurs généralistes et spécialisés, de métamoteurs, d'agents intelligents, d'études de marchés, de ressources en données économiques et sociales, en cartographie du web, informations sociétés (bilans, comptes de résultats), de mailings lists spécialisées dans la veille, d'outils pour mieux connaître Google, de moteurs pour explorer le web invisible. Retrouvez aussi l'actualité sur les moteurs et la désinformation et les rumeurs... »]
http://www.terminal.sgdg.org/ [Je cite : « Terminal est une revue de réflexion critique sur les mutations de la société à partir de la question des nouvelles technologies de l'information. Avec la collaboration d'informaticiens, de sociologues et de militants associatifs et syndicaux, Terminal s'attache à une réflexion pluridisciplinaire et transversale sur les enjeux culturels et sociaux de l'informatisation. »]

Non-classés pour l'heure...
http://www.vie-publique.fr/ [Un portail proposé par La Documentation Française à partir duquel vous pourrez accéder à toutes les ressources administratives françaises en ligne et notamment pour les particuliers à http://www.service-public.fr/]
http://www.metmuseum.org/ [The Metropolitan Museum of Art]
http://www.culture.gouv.fr/documentation/joconde/fr/pres.htm [Joconde, catalogue des collections des musées de France]
http://bips.cndp.fr/ [Projet d'enseignement à l'image et par l'image]
http://cgfa.dotsrc.org/fineart.htm [Banque d'images d'artistes (reproduction de tableaux)]

Accélérer votre PC :
http://www.branchez-vous.com/actu/06-01/10-133908.html [lisez bien la note en fin d'article avant d'aller plus loin]
http://www.vulgarisation-informatique.com/optimisation.php [Un dossier traitant de divers aspects de l'optimisation]

D'une façon générale côté logiciels, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin dans la section des programmes destinés à « bidouiller » Windows. Vous pouvez néanmoins vous reporter en priorité aux logiciels suivants, sortes de « tout en un », aux fonctions redondantes qui vous permettent d'optimiser Windows en cliquant sur un seul bouton, à savoir « GameXP » (en anglais), disponible ici : http://www.theorica.net/gamexp.htm et « ZNsoft Optimizer XP » (en français) : http://znsoft.free.fr/znsoftxp.htm
Sachant que les gains de vitesse annoncés laissent parfois songeur...

Emulateurs d'ordinateurs :
http://www.framasoft.net/rubrique241.html [Emulateurs Windows, Mac... issus du libre]
http://dosbox.sourceforge.net/news.php?show_news=1 [Pour lancer d'anciens jeux DOS]
http://hectorvictor.free.fr/index.php?page=qMZo595YVb1BF [Hector, ordinateur personnel]
http://mo5.com/ [MO5 et les ordinateurs et consoles contemporains]
http://mo5.free.fr/ et http://dcmoto.free.fr/ [émulateur universel Thomson 8 bits]
http://www.planetemu.net/ [Commodore64, ATARI, NeoGeo...]

Et chez les autres ? Apple, Linux, BeOS et compagnie :
- [Janvier 2006] « (...) il semblerait que le nouvel iTunes, une fois que l'auteur de la musique écoutée est reconnu, envoie ces informations à un serveur à l'insu de l'utilisateur... » Source : http://www.infos-du-net.com/actualite/6073-apple-itunes.html Qu'est-ce que *iTunes* ? http://fr.wikipedia.org/wiki/ITunes
- [Février 2006] Faire cohabiter Windows et Linux : http://www.clubic.com/article-31614-1-linux-et-windows-la-cohabitation-facile.html
- [Février 2006] Linux sur la console PSP : http://www.psp-linux.org/index.php/Main_Page

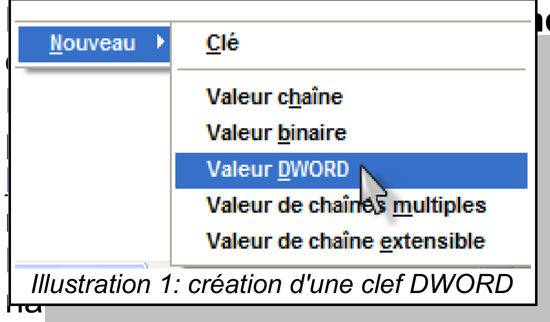


Illustration 1: création d'une clef DWORD

...dows 2000 & XP (vous avez besoin de savoir vous rendre dans la base de registre ...e supprimer une clef de registre)

...ur internet avec une connexion haut débit (câble ou ADSL, par exemple), il n'y a que ...us d'infos sur ces dernières ici) et Microsoft en font partie (encore que ce qu'écrit ...pour effet de brider la connexion...). Et au final pour ce qui nous intéresse, trois clefs de ...ces trois clefs est de permettre une meilleure exploitation de votre bande passante. ...t sur **\\Démarrer\executer\regedit** puis

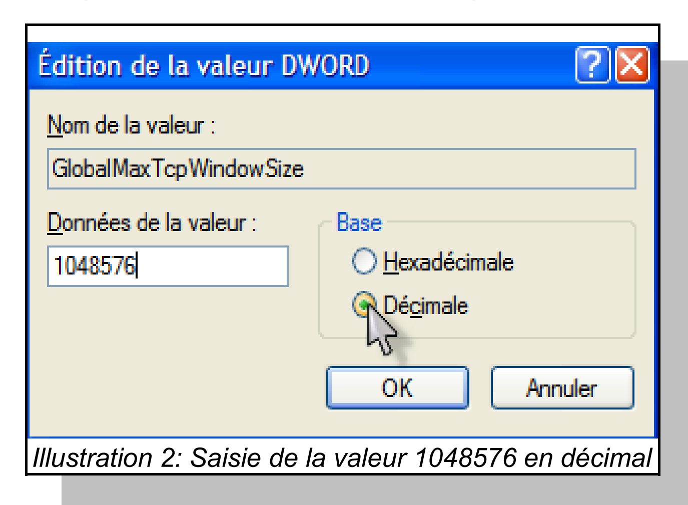


Illustration 2: Saisie de la valeur 1048576 en décimal

\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\parameters Si vous n'avez utilisé aucun logiciel pour optimiser votre connexion internet, créez d'un clic du bouton droit dans la zone de droite de votre fenêtre « éditeur du Registre » une clef au format DWORD comme dans l'*illustration 1* nommée **GlobalMaxTcpWindowSize** (si la clef existe déjà, passez à l'étape suivante). Jusqu'ici rien de neuf, reportez-vous par exemple à cette page du réseau des mardis informatiques , « *annexe A : paramètres de configuration TCP/IP* » pour obtenir de la documentation sur cette clef. Par contre, modifiez ensuite la valeur de la clef (autrement dit, de la variable) pour lui donner en décimal une valeur de 1048576. Vous devriez avoir quelque chose de conforme à l'*illustration 2*, puis cliquez sur le bouton « ok ». Voici pour la première clef. Il en reste deux à créer/modifier sur le même modèle ; seul le nom des clefs et leur valeur change. La seconde clef DWORD à créer se nommme : **Tcp1323Opts** et doit prendre la valeur décimale 1 ; plus d'infos en anglais ici. La dernière clef DWORD se nomme **TcpWindowSize** et doit elle aussi prendre une valeur de 1048576.

Comme toujours, redémarrez votre PC pour que les changements entrent en vigueur.

Tests et détail des clefs

Pour les acharnés ;-) vous pouvez tester les performances de votre connexion avant et après avec http://internet.sunrise.ch/fr/adsl/ads_ser_speed.asp (propose d'établir une moyenne sur 4 tests), ou encore : http://www.zebulon.fr/outils/speedtest/test-de-connexion.php ou http://www.zdnet.fr/services/speedtest/speedtest50.htm ou encore http://www.60millions-mag.com/page/bases.12_services_plus_60.1_le_testeur./ Mais je vous rappelle que les Kb/s sont différents des Ko/s : 8 Kb = 1 Ko alors vérifiez l'unité de mesure retenue par le site.

Pour les curieux : si vous vous reportez au document des mardis de l'informatique, vous noterez que la fenêtre de réception peut prendre une valeur allant jusqu'à 1 Go (elle n'est fixée ici « qu'à » 1 Mo) comme l'indique encore la RFC 1323 : « (...) the shift count must be limited to 14 (which allows windows of 2**30 = 1 Gbyte). If a Window Scale option is received with a shift.cnt value exceeding 14, the TCP should log the error but use 14 instead of the specified value. » Autrement dit, la valeur de 1048576 que je propose pour **GlobalMaxTcpWindowSize** peut être plus grande encore (j'utilise une valeur décimale de 2097152). C'est l'exploitation de cette fenêtre (activée à l'aide de la clef **Tcp1323Opts)** qui permet d'optimiser votre bande passante !

Stockage gratuit de fichiers en ligne :

http://korben.othersystem.net/web/Stockage-de-fichiers-gratuits-La.html#forum18 [une liste assez exhaustive de site proposant de stocker des fichiers, sites à partir desquels vos contacts pourront les télécharger ; c'est intéressant dans le cas de pièces-jointes (photographies ou autres) trop conséquentes pour être envoyées par courrier électronique, ou à quelqu'un disposant d'une connexion bas débit]. Le site de Korben est toujours bien informé et il tient la liste de ces sites à jour :

http://www.sendover.com/
http://www.megashares.com/
http://www.sendspace.com/
http://www.yousendit.com/

http://www.transferbigfiles.com/Default.aspx

De quelques extensions pour le navigateur Mozilla Firefox :
[Vérifiez avant de les installer que ces extensions sont compatibles avec votre version du navigateur]

Nom de l'extension	***Objet/fonction***	***Lien de téléchargement***
NukeAnything	Efface n'importe quel élément d'une page internet d'un clic droit de souris.	http://extensions.geckozone.org/NukeAnything
Sage	Agrégateur de fils RSS (en gros : dans un panneau latéral, vous accédez à l'actualité des sites auprès desquels vous vous êtes « abonné ». C'est gratuit, bien sûr).	http://sage.mozdev.org/install/
AdBlock Plus	Adblock est une extension pour Mozilla et Firefox filtrant le contenu des pages Web, en particulier les pubs ! Très efficace.	http://extensions.geckozone.org/AdblockPlus
Dr Web Antivirus Checker (en anglais)	Permet d'effectuer un scan anti-virus en ligne d'un fichier avant de le télécharger à partir d'un lien.	https://addons.mozilla.org/extensions/moreinfo.php?id=938
Barre d'outils de Google	La même que sous « internet explorer »	http://toolbar.google.com/firefox/T3/intl/fr/index.html
No Script	Bloque l'exécution des fichiers scripts associés à des pages internet. Peut être délicat à manipuler pour des débutants, mais extrêment efficace.	http://extensions.geckozone.org/NoScript
FasterFox	Optimise la vitesse d'affichage des pages. Pour Mozilla Firefox 1,0,x à 1,5. Accessible dans le navigateur via \Outils\options ou le gestionnaire d'extensions selon la version installée.	http://fasterfox.mozdev.org/

Nom de l'extension	Objet/fonction	Lien de téléchargement
VideoDownloader	Récupérez les vidéos diffusées en continu (« streaming »). Repéré sur http://www.korben.tk/	https://addons.mozilla.org/firefox/2390/

Tutoriel StreamBox VCR (tutoriel de cinq pages)

StreamBox VCR a pour objet de permettre l'enregistrement d'un flux audio continu qui n'est normalement pas destiné à être capturé.
Où télécharger StreamBox VCR 2 ?
http://www.pctip.ch/downloads/dl/24171.asp
http://p082.ezboard.com/fstreemeboxvcrfrm7.showMessage?topicID=27.topic
Voici un tutoriel pour vous aider à en maitriser lesfonctions essentielles. La version du logiciel utilisée est la version *StreamBox VCR 1.0 beta 31+turbo (try this first-fastest)*.

Première étape, configurer *StreamBox VCR*.
Cela consiste à décider du répertoire dans lequel on souhaite enregistrer les documents audios qui seront capturés.

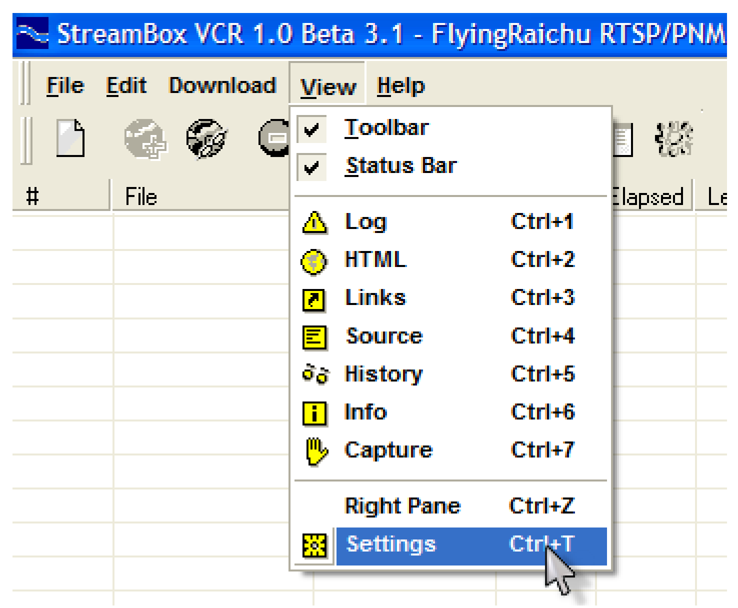


Illustration 3.: Les paramètres sont accessibles par « view »

Définissez le dossier destination en cliquant sur les trois petits points ou en saisissant directement ce dernier. Bien entendu ces modifications doivent être validées en cliquant sur le bouton « OK ».

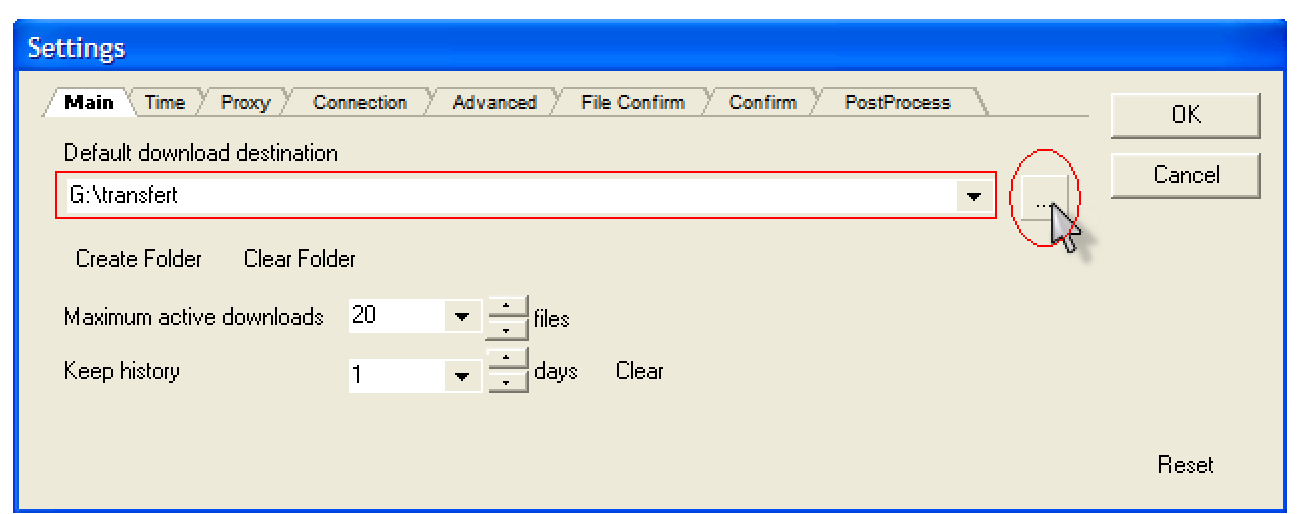


Illustration 4.: deux solutions : la saisie directe du dossier de destination ou en utilisant l'explorateur en cliquant sur le bouton cerclé de rouge. Notez que le programme est configuré pour supporter jusqu'à 20 téléchargements simultanés (zone « Maximum active downloads ») ce qui est sans doute trop élevé.

Supposons à présent que nous souhaitions enregistrer une émission difusée par France Culture (utilisée à titre d'illustration) qui serait l'émission « Continent Sciences » du 24 janvier 2006.
On va devoir faire glisser le lien proposé par le site de France Culture vers la fenêtre de *StreamBox VCR* pour lui indiquer l'adresse dont le contenu sera à « capturer ».
L'idéal consiste à superposer les deux fenêtres comme ceci...

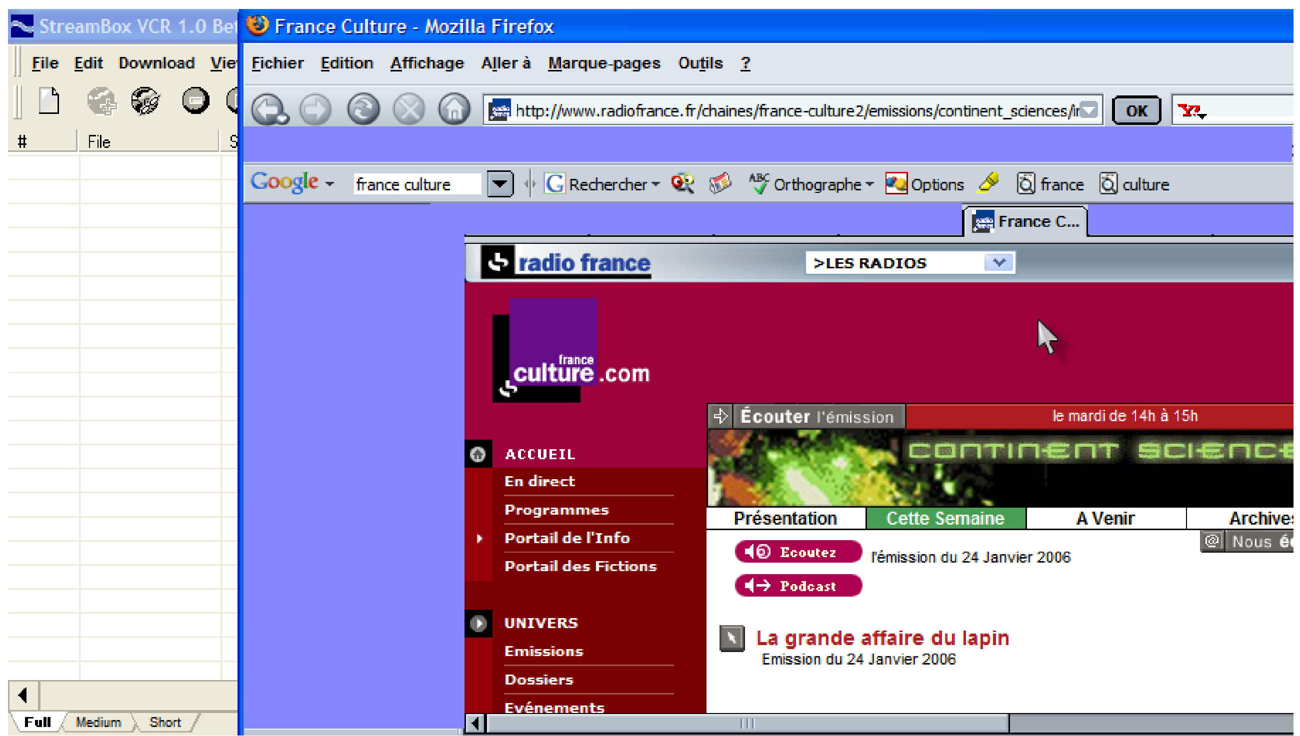


Illustration 5.: Superposition des deux fenêtres avec à gauche StreamBox et à droite France Culture, le bouton « écouter » aisément accessible (les zones en bleu sont volontairement masquées...).

Placez votre pointeur sur le bouton « écouter » de France Culture, ce dernier change d'aspect.



Illustration 6.: Au passage de votre curseur, le bouton change d'aspect.

La suite est un peut plus délicate et demande un peu d'exercice ; cela consiste à faire glisser ce lien vers la fenêtre de *StreamBox VCR*. Pour cela, gardez le bouton gauche de la souris enfoncé sur le bouton « écouter » puis faites-le glisser sur *Streambox* où l'on pourra alors relâcher la pression. Le fichier sera alors ajouté à la liste et le téléchargement pourra démarrer après avoir cliqué sur « OK » comme dans l'illustration 7.
Voici la fenêtre de confirmation au démarrage du téléchargement qui apparaît alors :

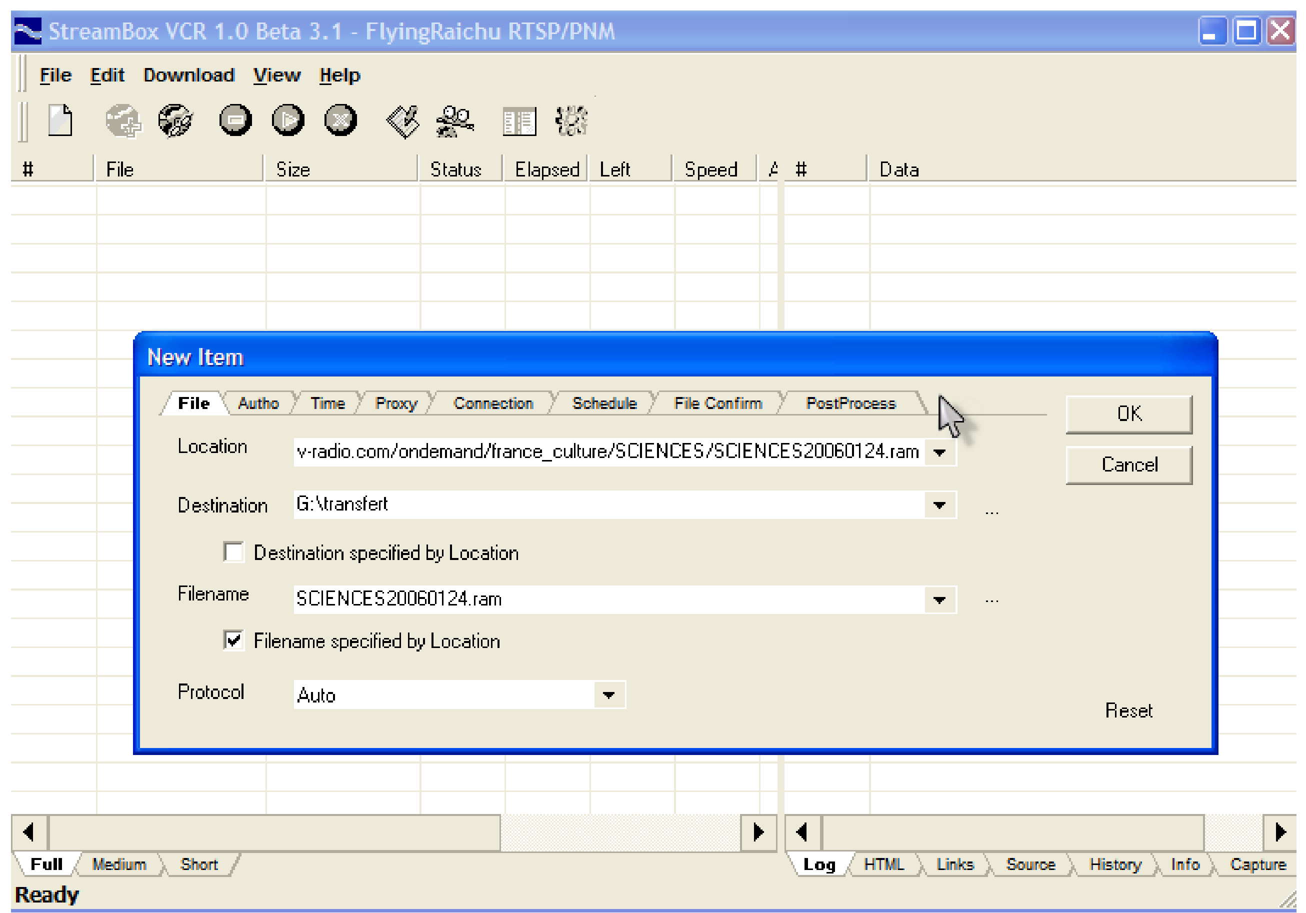


Illustration 7.: StreamBox attend que vous cliquiez sur le bouton « OK » pour démarrer.

Si vous jetez un oeil sur votre fenêtre StreamBox en cours de téléchargement, vous devriez avoir quelque chose comme ceci :

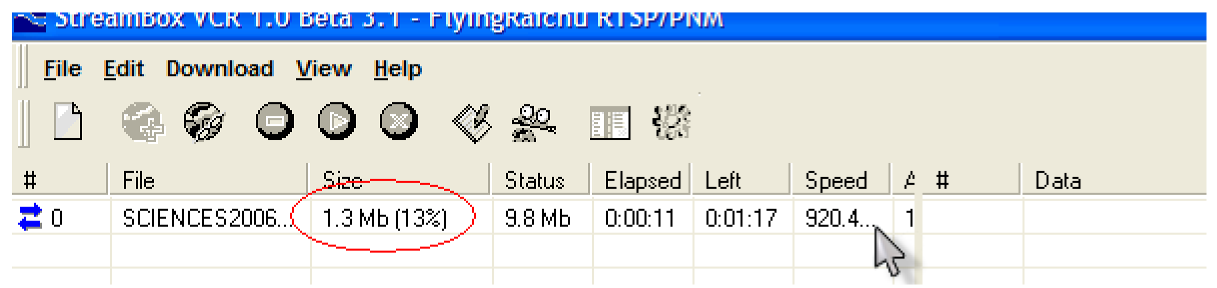


Illustration 8.: ici, à 13% de progression du téléchargement.

Le téléchargement terminé, vous verrez apparaître cette fenêtre :

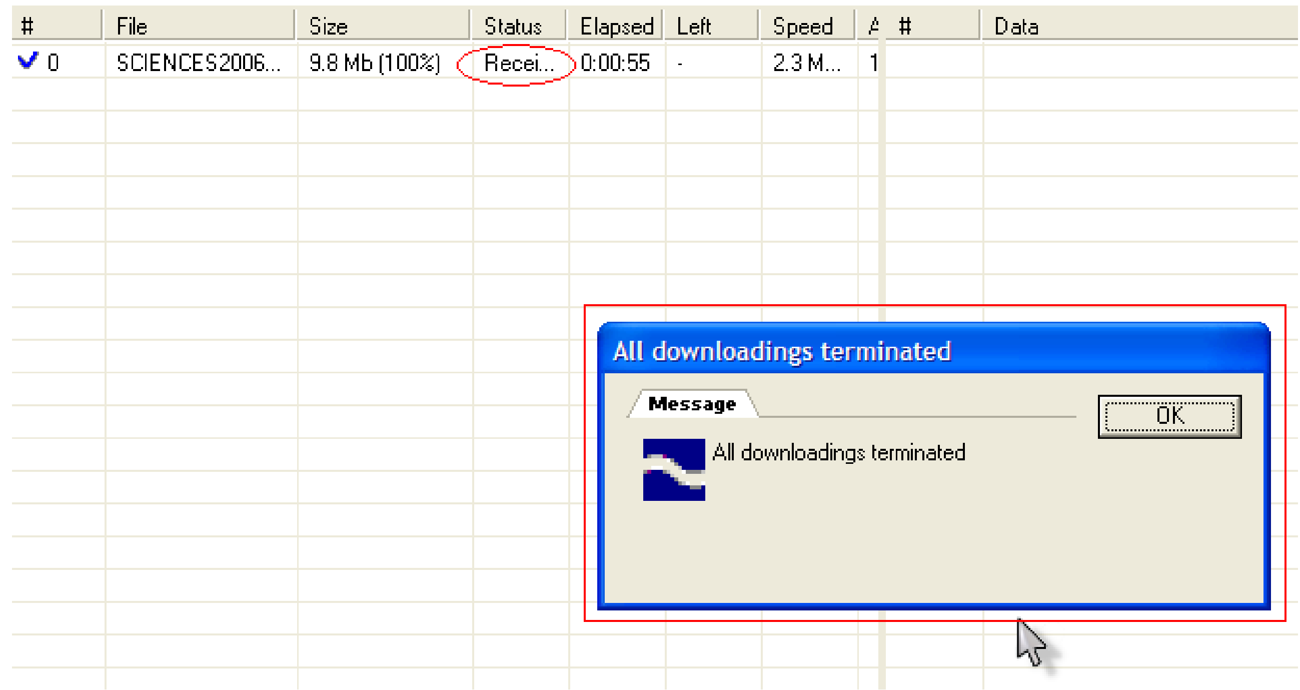


Illustration 9.: Le message « All downloadings terminated » vous signale que vos téléchargements sont terminés.

Il ne vous reste plus qu'à vous rendre dans le dossier destination défini au début de ce tutoriel pour pouvoir écouter à volonté votre fichier audio que vous pourrez renommer (le nom n'est pas très explicite) pour peu que vous laissiez l'extension du fichier à l'identique, à savoir .rm.
Dans mon cas, le fichier s'appelle :

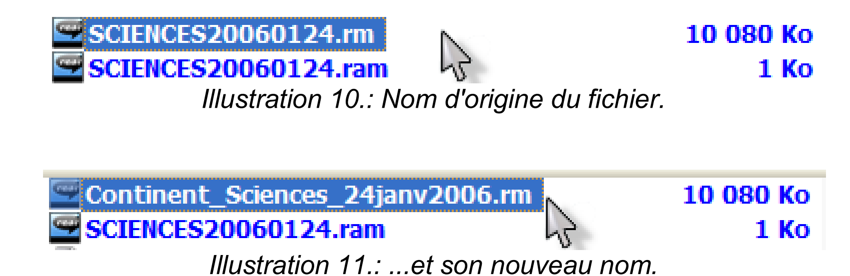


Illustration 10.: Nom d'origine du fichier.

Illustration 11.: ...et son nouveau nom.

Ces fichiers peuvent être lus par exemple avec des logiciels qui constituent des alternatives gratuites au versions des éditeurs à savoir *QuickTime Player Altrenative* et *Real Player Alternative* que vous pourrez télécharger à partir des liens suivants :
http://www.free-codecs.com/ ou
http://www.ordi-netfr.com/quicktimerealalternative.php

Vous pouvez tenter d'extraire et convertir les fichiers .rm en d'autres formats ; voir : http://real-and-smil.com/enreg.php

---

Les solutions informatiques sans fil : wi-fi, courant porteur (CPL)...

http://www.linternaute.com/hightech/wifi/ [un dossier de l'Internaute sur le wi-fi : comment l'installer ? Quel matériel ?]
http://www.atchoom.org/index.php?name=Forums&file=viewtopic&t=166 [tutoriel pour l'installation et la configuration du

routeur Dlink DI-624+, abondamment illustré]
http://tuto.netgear-forum.com/installcartewifi.pdf [tutoriel pour l'installation d'une carte wi-fi de marque Netgear sous Windows XP]
http://www.universtelecoms.com/wifi/indexwifi.htm [une FAQ[10] sur le wi-fi]
http://www.zdnet.fr/produits/materiels/reseau/0,39049804,39158347,00.htm [un article sur le thème *comment installer un réseau sans fil* ?]
http://www.quechoisir.org/Article.jsp?id=Ressources:Articles:63785D2994D5C24FC1256F6D005E076D&catcss=IMA000 [dossier de l'***UFC-Que choisir*** sur le wi-fi]
http://www.haut-debit.gouv.fr/pourquoi-comment/wi-fi.html [wi-fi, site des ressources publiques en haut-débit]
http://tic.aquitaine.fr/sections.php?op=viewarticle&artid=100#WIFI [traite des différents accès haut-débit, site de la région Aquitaine]
http://www.generation-nt.com/dossiers/lire/108/wifi-securite-cracker-cle-reseau-wep-wpa-wpa2/ [wi-fi et sécurité]
http://www.tt-hardware.com/modules.php?name=News&file=article&sid=5479 [Encore un article pour faire le point des technologies]

http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39301603,00.htm [« Neuf Telecom choisit le CPL[11] pour relier son décodeur TV et sa box », un article de Zdnet]
http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39362205,00.htm [« Club internet mise à son tour sur le CPL domestique », ZDnet]
http://www.clubic.com/article-36439-1-802-11n-adaptateurs-200-mbps-wifi-ou-cpl.html [Un dossier comparatif Wi-fi / CPL datant du 20 juillet 2006, Clubic]
http://www.haut-debit.gouv.fr/pourquoi-comment/cpl.html [Courant porteur en ligne, site des ressources publiques en haut-débit]
http://www.cicrp.jussieu.fr/jacqueno/Web/Cpl/ [Tutoriel sur le courant porteur en ligne, exhaustif avec un effort remarquable de présenter clairement les arguments *pro* et *anti* CPL]

10 FAQ : Foire Aux Questions
11 CPL : Courant Porteur en Ligne

http://www.framasoft.net/article2053.html [DADVSI. « Une tribune du député Bernard Carayon (UMP) et de Michel Rocard, ancien Premier Ministre (PS) parue dans le Figaro du 23 juin 2006. Elle couvre l'ensemble des enjeux et démontre que la problématique dépasse largement la rémunération des artistes. » URL d'origine : http://www.bcarayon-ie.com/articles/230606Fig.html]
http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/34580.htm [« un livre blanc consacré à la gestion des risques posés par les nanotechnologies (...) » Le livre au format .PDF est disponible ici : http://redirectix.bulletins-electroniques.com/gyYH0]
Plutôt qu'une réflexion, il s'agit là d'un élément de réflexion sur les technologies : dans Le Canard Enchaîné du 12 juillet 2006[12], on en apprend de belles en page 5 sur les contraintes exposées sur le carton d'invitation qui encadrent la projection en avant-première du film « Superman returns » par la Warner : « vous acceptez de n'apporter aucun appareil enregistreur dans la salle de projection et consentez à ce que vos affaires et vous-même soyez fouillés. » et encore : « Tout enregistrement non autorisé est susceptible de poursuites judiciaires pouvant entraîner une condamnation civile et pénale ».
http://www.monde-diplomatique.fr/2005/08/DUCLOS/12433?var_recherche=informatique et http://www.monde-diplomatique.fr/2004/08/DUCLOS/11493?var_recherche=informatique [deux articles de Denis Duclos, sociologue, sur le fichage des citoyens ainsi que les techniques de contrôle]
http://grit-transversales.org/article.php3?id_article=71 [Dossier ayant les nanotechnologies pour thème]
http://www.internetactu.net/?p=6434 ou http://www.generation-nt.com/actualites/14996/puces-rfid-animaux-europetnet [La puce sous-cutanée pour les animaux autres que Sapiens Sapiens]
http://interstices.info/display.jsp?id=c_15918 [Une intervention de Michel Serres]
Sur le contrôle d'internet, voir les notes de bas de page relatives au Filtrage de sites à caractère pornographique
http://pmo.erreur404.org/ [« Site de bricolage pour la construction d'un esprit critique grenoblois », comme il se présente. Il faut faire le tri entre d'une part les tracts et d'autre part, les articles de fond. Mais j'ai trouvé peu de sites aussi bien informés sur le sujet. Vous pourrez trouver d'autres liens dont l'approche est différente, dans la section intitulée **“Plein les yeux” : les promesses technologiques**]
http://www.monde-diplomatique.fr/2006/03/BENOIT_BROWAEYS/13299 [Article du « Monde Diplomatique », mars 2006, sur les nanotechnologies]
http://www.savoirs.essonne.fr/dossiers/les-technologies/nanotechnologies/article/type/0/intro/a-la-conquete-du-nanomonde/

12 Sur le « Canard », voir : http://fr.wikipedia.org/wiki/Le_Canard_encha%C3%AEn%C3%A9

[Dossier de présentation des nanotechnologies extrait de la Banque des Savoirs, du Conseil général de l'Essonne]

Réaliser une capture d'écran

Réaliser une capture d'écran peut être particulièrement utile notamment pour vous faire dépanner à distance[13]. Plusieurs sites vous proposent leur méthode comme : http://www.sur-la-toile.com/faqItem_2_2_Trucs+et+Astuces+-+Windows.html ou http://www.memoclic.com/formation_66/comment-faire-un-capture-d-ecran.html ou http://www.astwinds.com/astuces/screenshot.html ou encore ce programme de capture d'écran en anglais : http://www.analogx.com/contents/download/system/capture.htm
Voici comment je vous propose de procéder.

Outils nécessaires :
Pour la procédure que je vous propose, vous devez avoir préalablement installé le logiciel ***irfanview*** et son extension ***IrfanView ShellExtension 1.02*** (vous pouvez en outre installer le module en français et/ou d'autres extensions de votre choix) :
IrfanView : http://www.irfanview.com/
IrfanView ShellExtension 1.02 : http://www.baxbex.com/products.html
Le presse-papier de Windows XP se trouve en c:\windows\system32 et se nomme « clipbrd.exe ». Créez donc un raccourci vers ce fichier sur votre bureau pour faire plus simple. Voici une illustration de ce que vous devez voir dans votre explorateur :

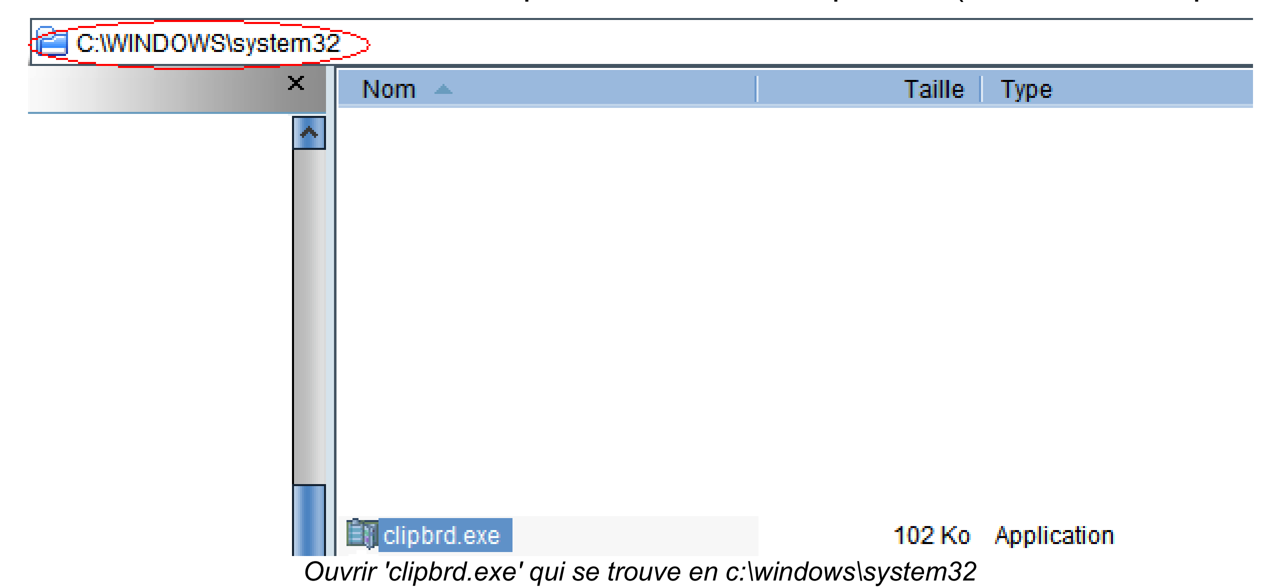
1. Sur votre clavier, appuyez sur la touche « Impr Ecran » pour capturer tout ce qui est affiché ;

2. Ouvrez le presse-papier (ou cliquez en c:\windows\system32\clipbrd.exe[14]) ; l'image capturée apparaît. Elle est pour

---

13 Je n'ignore pas la fonction Bureau à distance de Windows Xp mais elle ne me satisfait pas vraiment.
14 Il se peut que l'extension n'apparaisse pas ; par défaut en effet Windows masque les extensions des fichiers. En ce cas, vous ne voyez que "clipbrd". La procédure pour afficher vos extensions est décrite sur PCentraide mais également sur Graphic91.

l'heure inexploitable et nous allons la retravailler pour en réduire le « poids » (vous allez comprendre) ;

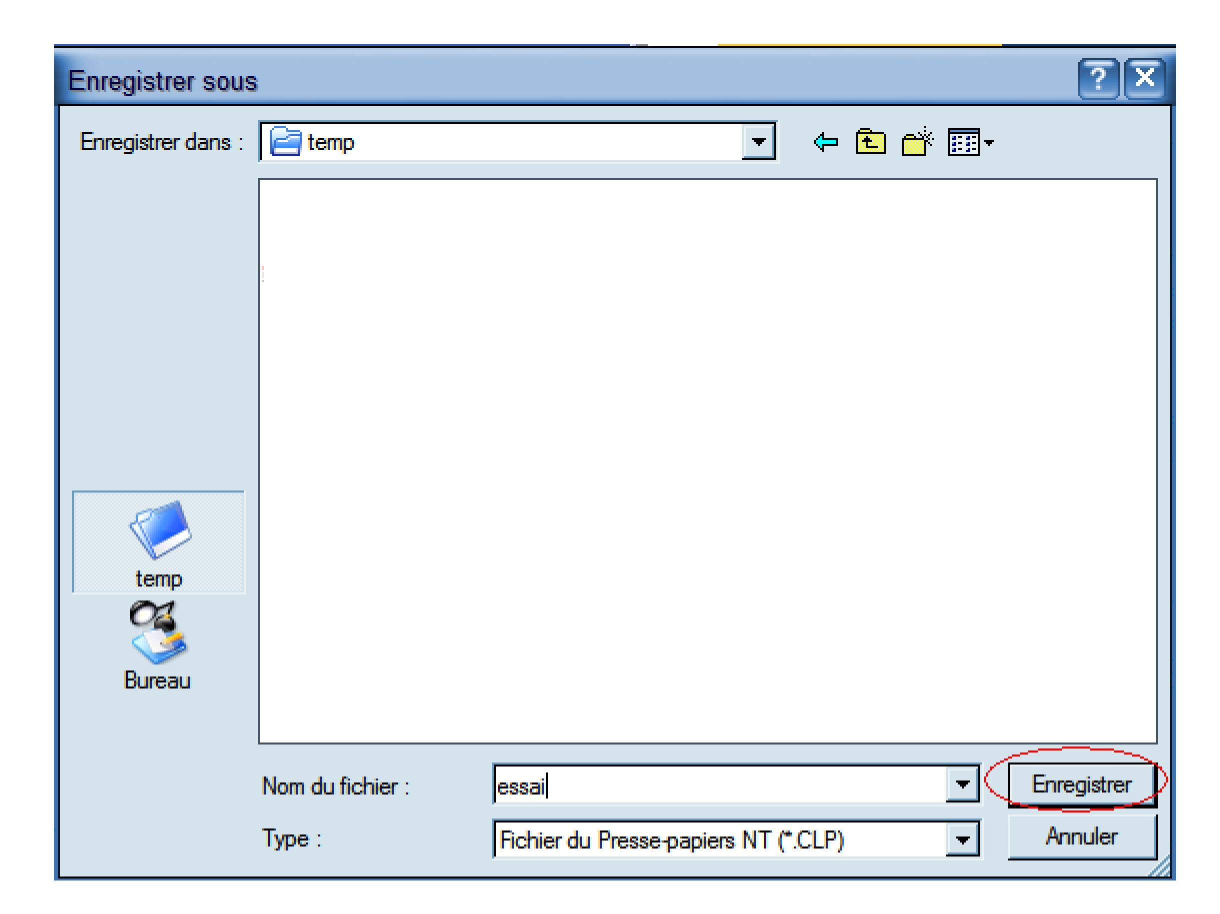


Ouvrir 'clipbrd.exe' qui se trouve en c:\windows\system32

3. Depuis le presse-papier, faites **\fichier\Enregistrer sous...**

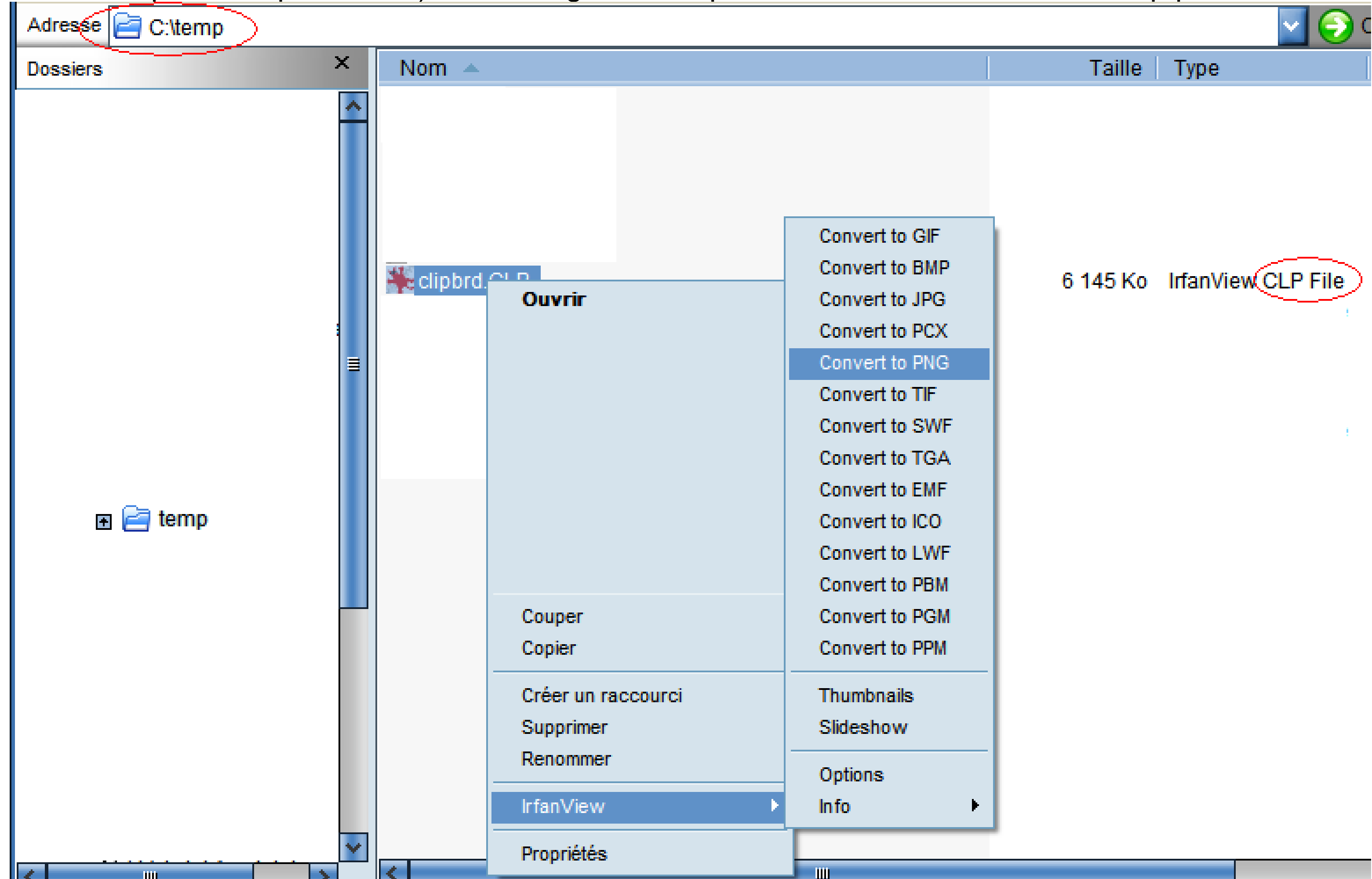


4. ...et choisissez un nom (ici "essai.clp") et un répertoire de destination (le répertoire temporaire est le plus approprié).



5. Une fois enregistrée, votre image au format .clp « pèse » 6145 Ko (environ 6 Mo) soit de quoi faire « exploser » n'importe quelle boîte aux lettres électronique (quand à l'émettre avec un modem 56 Kb/s, n'y songez même pas). Il faut donc convertir l'image dans un format compressé ; c'est là qu'intervient « IrfanView ».
6. Cliquez **du bouton droit** sur votre fichier .clp, descendez jusqu'à « irfanview » et choisissez « Convert to PNG ». Votre fichier est immédiatement converti au format .png. Regardez la taille du fichier nouvellement créé... Surprise, elle a été divisée par plus de trente pour « peser » à peine 200 Ko ! Et il n'y a aucune perte apparente. A ce point, vous pourriez retravailler votre image à l'aide de ***Paint*** pour la « découper » et n'en conserver qu'une partie. On voit

bien sur l'image suivante la taille de 6145 Ko du fichier avant compression au format PNG (il y a certes d'autres formats comme par exemple le JPG). On voit également que le fichier est stocké en c:\temp par commodité.



7. Vous pouvez à présent envoyer cette image au destinataire de votre choix (ou l'intégrer dans un tutoriel ☺) ; si vous

devez expédier à plusieurs destinataires un volumineux dossier, essayez le stockage gratuit en ligne.

Il existe d'autres solutions comme le logiciel GadWin Printscreen, disponible en français. Plus d'explications ici : http://www.ordi-netfr.com/gadwinprintscreen.php Le site officiel était hélas inaccessible au moment de la rédaction de ces lignes.

Télévision via internet !

L'intitulé se révèle partiellement impropre puisqu'outre des télévisions diffusées par internet, vous trouverez également ci-dessous des programmations sans lien avec aucune chaîne de télévision. Mieux vaudrait parler de « canal de diffusion » plutôt que de télévision, mais alors cela pourrait nécessiter l'ajout du P2P ; or ce n'est pas avec la loi DADVSI que je vais me risquer à ces discussions sémantiques même si c'est l'évolution que dessinent certaines entreprises (par exemple diffuser vos pièces-jointes par le biais du P2P – je simplifie et Louis Choquel, directeur de Zslide (société française), ne lève certainement pas le voile sur tous ses projets - comme on peut le lire dans cet entretien : http://www.ratiatum.com/news3138_Interview_Louis_Choquel_ZSlide_createur_de_P2P.html).

http://tv4all.com/portal.htm
http://www.zonehautevitesse.com/
Des séries télévisées US en VO, gratuitement car financées par la publicité :
http://www.ratiatum.com/news2911_Lost_et_Desperate_Housewives_gratuit_et_legal.html
http://www.ratiatum.com/news2589_Des_series_TV_gratuites_en_P2P_chez_AOL.html et http://www.bit-tech.net/news/2006/03/06/abc_ad_support_tv_download/
Autre solution : utiliser **WinAmp**[15] qui permet outre l'écoute de fichiers audios d'écouter la radio et de visionner des chaînes de télévision diffusées via internet en shoutcast TV (il y en a pléthore, essentiellement anglophones : concerts, séries. Ca fait un peu penser à une auberge espagnole vu que n'importe qui peut par exemple créer sa propre station radio ou diffuser ses propres programmes TV via ce logiciel !!!).
Dans Winamp, ouvrez la fenêtre « médiathèque », déroulez ensuite jusqu'à « internet », puis « shoutcast TV » ; patientez

15 Voir les **conseils pour l'installation de Winamp** dans « Le Petit Signet »

quelques instants le temps que les programmes se chargent puis faites votre choix !
...dans la capture d'écran qui suit, un programme de la coupe du monde FIFA 2006 qui est sélectionné... que je n'obtiendrai pas en raison du fait que le serveur est saturé de connexions. C'est d'ailleurs une cause possible au fait que vous n'obteniez pas le programme voulu : que le nombre de connexions maximum soit atteint auquel cas vos tentatives de connexion échouent. En revanche, si vous n'obtenez carrément pas la liste des programmes, c'est sans doute que votre pare-feu ou votre routeur bloque la connexion.

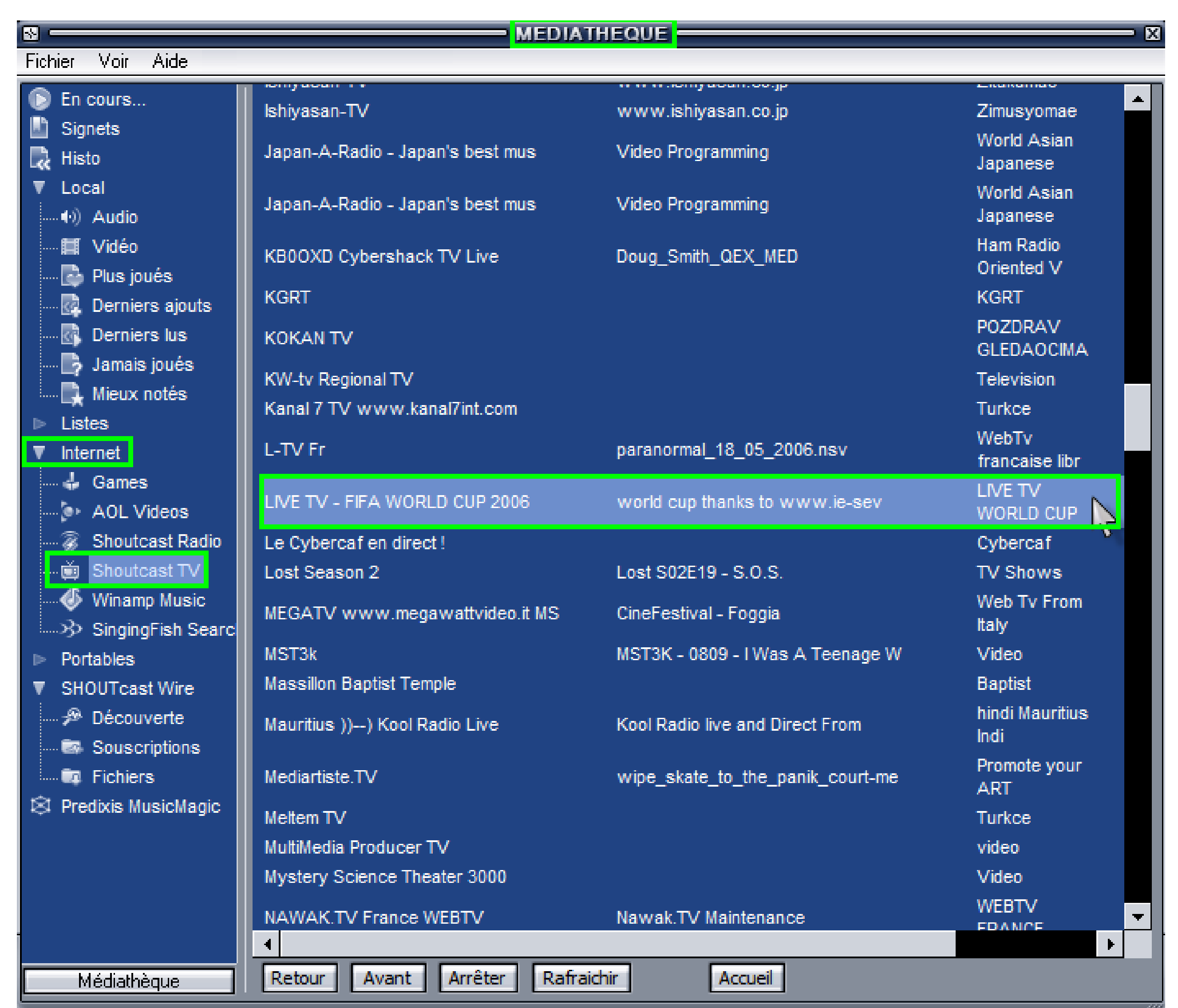


Illustration 12.: la médiathèque de Winamp 5,24 qui permet d'avoir des programmes shoutcast TV !

Lettres-types : vous devez écrire à une administration, à votre banquier ? Les modèles de lettres disponibles sur internet vous renvoient systématiquement à des sites payants ? Essayez ces liens :
http://www.service-public.fr/accueil/decouverte/decouvrir_160lettres.htm
http://www.la-lettre.com/index.php/toc/toc
http://www.minefi.gouv.fr/DGCCRF/04_dossiers/consommation/ficonso/e00.htm?ru=04
http://www.conso.net/page/bases.1_pour_comprendre_agir.2_conseils./idyTyp-8/Action-rchthm/
http://www.lesclesdelabanque.com/Web/internet/cib_documents.nsf/(ComputePageList)/Web-Theme-Restrict?OpenDocument&Start=1&Count=1000&RestrictToCategory=Lettres-type

---

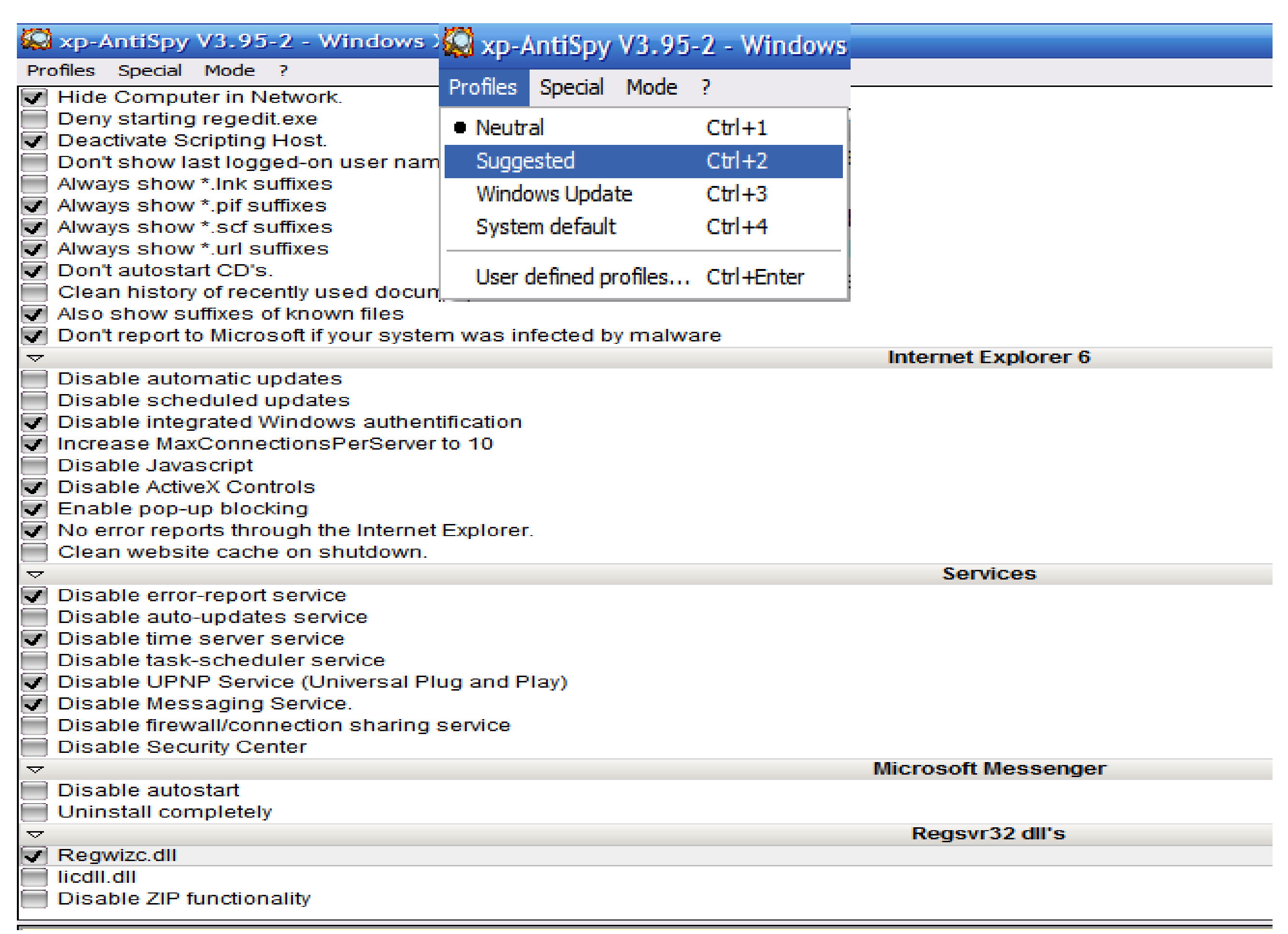
Des canulars, voici l'adresse d'un site en français qui les référence : http://www.hoaxbuster.com/
Voir plus largement sur ce thème : http://fr.wikipedia.org/wiki/Canular

---

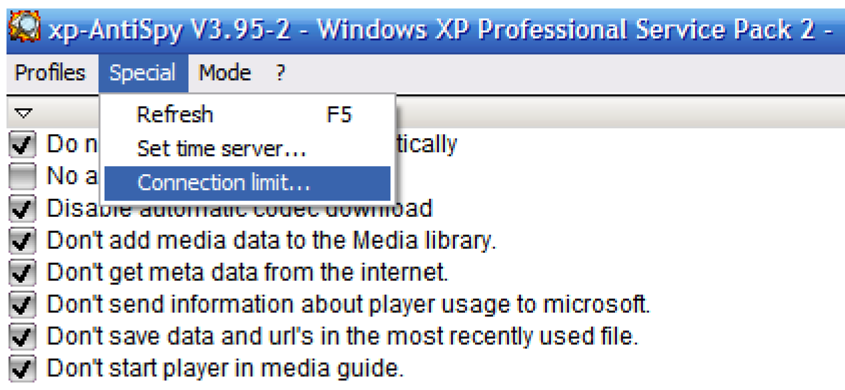
Changer l'aspect de WindowsXP : si vous souhaitez changer son aspect à WindowsXP, rien de plus simple. Commencez par installer un BricoPack à cette adresse : http://crystalxp.net/bricopack/fr.htm Si vous ne savez pas comment utiliser les thèmes, essayez cette adresse : http://support.microsoft.com/?scid=kb;fr;307855&spid=1173&sid=global Vous pouvez également changer la page d'ouverture de session (« logon ») avec « LogonLoader » : http://logonloader.danielmilner.com/index.php ou « LogonStudio » http://www.clubic.com/telecharger-fiche10710-logonstudio.html ou http://www.stardock.com/products/logonstudio/ Ensuite, vous pouvez ajouter des thèmes, des fonds d'écran supplémentaires et que sais-je encore, stockés en c:\windows\resources\themes que vous trouverez ici en anglais : http://browse.deviantart.com/skins/windows/winstyles/?view=1&order=5&limit=24 (le site est très riche) ou ici en français : http://customxp.net/modules/news/ et là http://forum.windows.free.fr/themes_xp/la-selection/index.htm De nouvelles polices de caractères, pas de problème : http://www.fonts-hq.com/home.php Des icônes ? Voyez ces sites : http://fred.just.free.fr/francais/ico/default.html et http://www.yellowicon.com/ Difficile à maîtriser mais incontournable :

LiteStep
Voir également, plus généralement, « personnaliser » Windows XP : http://www.microsoft.com/france/windows/xp/home/utilisez/info/info.asp?mar=/france/windows/xp/pro/utilisez/info/20020916-personnalisation.html Et n'oubliez pas : Madotate 3D
http://www.tomshardware.fr/rajeunir-son-windows-article-slg-1048-1.html [un article de fond sur le sujet avec les logiciels libres pour solution de remplacement aux utilitaires de Windows]

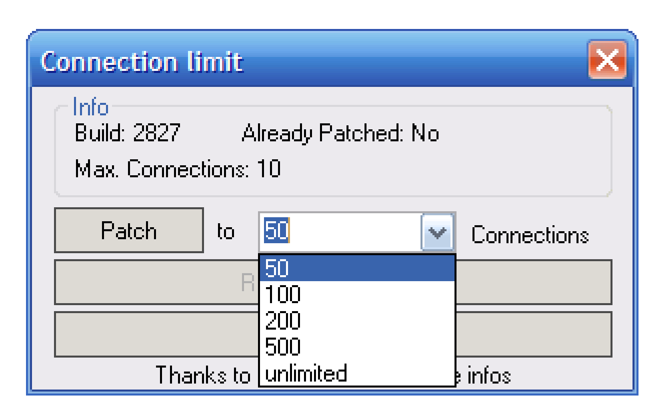
XP-AntiSpy, mini-tutoriel
On m'a fait remarquer que je n'avais signalé aucun tutoriel pour utiliser XP-AntiSpy. Voici donc mes réglages, après avoir signalé quand même ce travail : http://tutofactory.free.fr/pagelogiciels.php?page=xpantispy Les captures d'écran ont été réalisées à partir de la version 3,95-2 anglaise mais en français, les emplacements des options sont les mêmes. Le *Service Pack 2* de Windows XP est obligatoire. Je vous recommande également de procéder aux modifications depuis le mode sans échec de Windows XP ; plus d'informations pour toutes les versions de Windows : http://forum.telecharger.01net.com/telecharger/virus_et_assimiles/failles_de_securite/redemarrer_en_mode_sans_echec_pourquoi_et_comment-387297/messages-1.html
Vous trouverez donc d'abord certains de mes réglages (lesquels peuvent bloquer des fonctions dont vous usiez jusqu'alors - par exemple, je désactive ActiveX - aussi seriez-vous bien avisé de ne les appliquer que si vous savez à quoi ils correspondent même s'il est toujours possible de revenir en arrière ultérieurement), puis la manipulation à effectuer pour augmenter le nombre de connexions possibles de Windows à Internet. Quoiqu'il en soit, vous pouvez toujours revenir sur les paramètres appliqués ou choisir quelques-uns des réglages prédéfinis qui vous sont proposés dans les profils. En tous cas, n'oubliez pas de cliquer sur le bouton « Appliquer les modifications » ou « Apply settings » pour les valider.



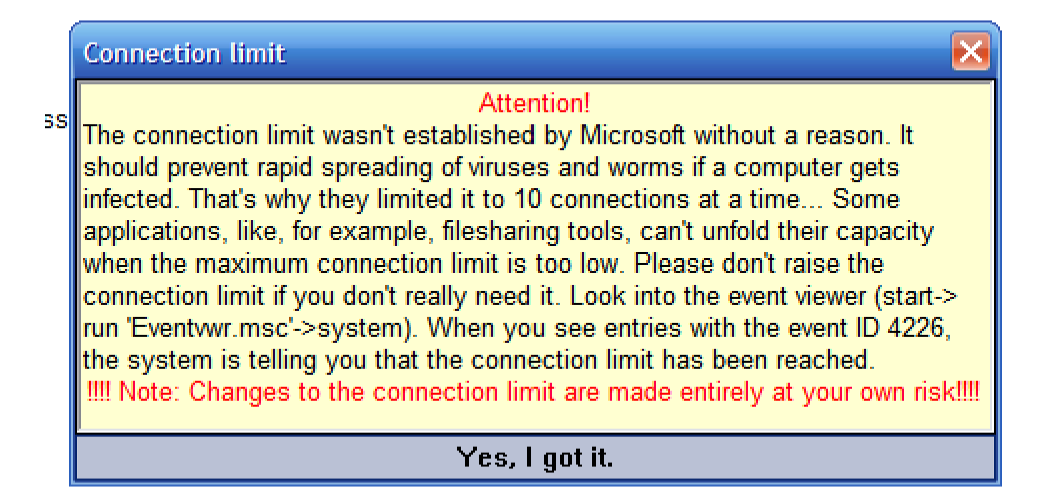
Augmentez le nombre de connexions comme suit :



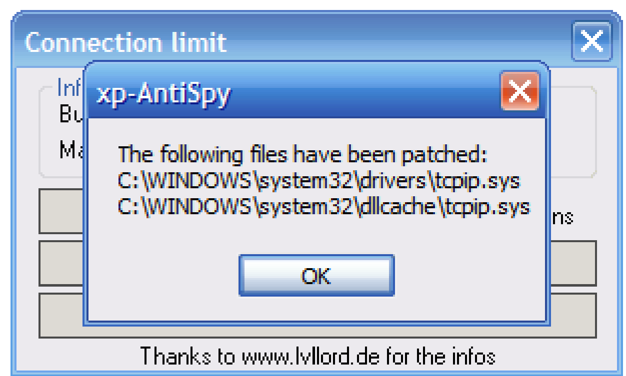
J'ai choisi pour l'illustration une valeur de 50, mais d'autres valeurs sont possibles (déconseillé au-delà de 500 connexions)



Cliquez ensuite sur le bouton « patch », un message d'avertissement apparaît :



Après avoir cliqué sur « Yes, I got it », vous obtenez cette boîte de dialogue qui vous indique que la modification a été appliquée (il sera toujours possible de restaurer par la suite les valeurs par défaut ; ceci dit, un message d'erreur de Windows vous signalant que des fichiers système ont été modifiés peut apparaître, ignorez simplement la procédure de réparation qui vous sera alors proposée) :



La dernière capture vous indique que les modifications ont bien été prises en compte[16] et vous propose la possibilité via le bouton « reset to initial state » de rétablir les paramètres et fichiers d'origine de Windows à tout moment. Les modifications entreront en vigueur après redémarrage du PC.

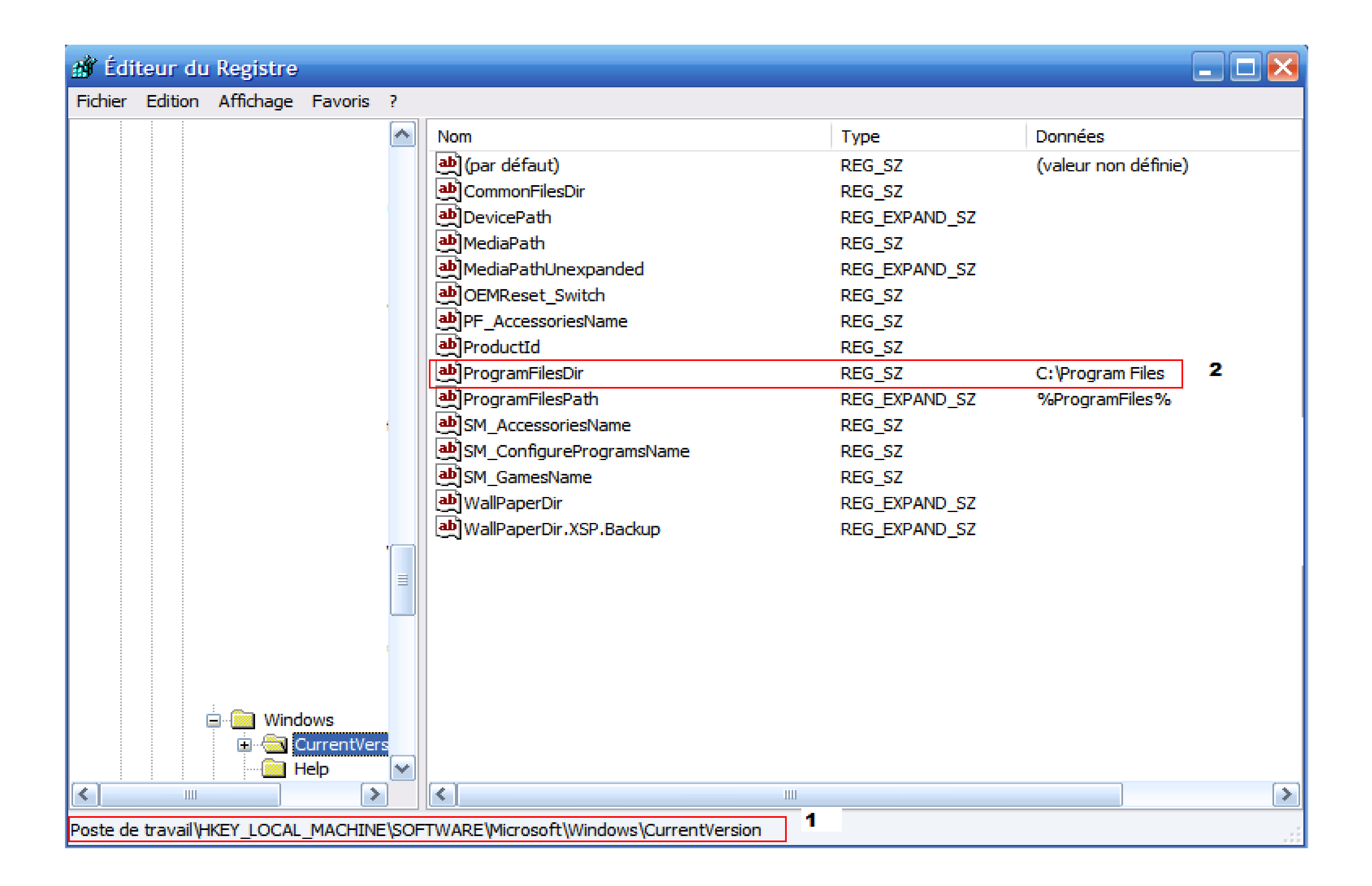


Données perdues : vos données ont été effacées par mégarde ? Le disque dur a planté lamentablement ? Comment récupérer des données « perdues » ? Voici une collection d'utilitaires qui ont leur place dans les logiciels système. Notez que pour récupérer des données, il vaut mieux avoir un second disque dur sain sur lequel vous recopierez les fichiers reconstitués/récupérés. Je n'ai testé aucun de ces programmes et j'espère n'en avoir (plus) jamais besoin à l'avenir...
Première excellente adresse pour Windows et Linux, en anglais: http://www.roadkil.net/datarecovery.html
A présent, « Drive Rescue » (qui semble supporter plus ou moins bien les partitions NTFS) peut vous aider (semble traduit en français) : http://www.woundedmoon.org/win32/driverescue19d.html ou là : http://telechargement.zebulon.fr/142-drive-rescue.html
Vous pouvez même envisager de récupérer des données de Windows grâce à Linux : http://www.labo-linux.org/index.php?page=tips&id=872 (et il vous faudra apparemment également en passer par là : http://www.linux-ntfs.org/)
Une version démo d' « Active Partition Recovery » (en anglais) vous permet également de tenter de récupérer vos

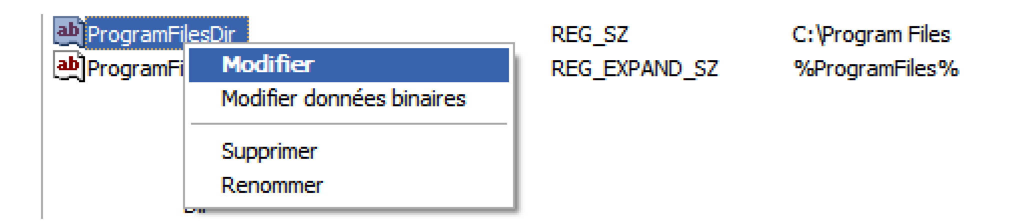
16 Peut-être devrez-vous activez cette option depuis le mode sans échec de Windows XP. Autres liens sur le mode sans échec : http://www.informatruc.com/mode_sans_echec.php ou http://forum.telecharger.01net.com/telecharger/virus_et_assimiles/failles_de_securite/redemarrer_en_mode_sans_echec_pourquoi_et_comment-387297/messages-1.html

données : http://www.partition-recovery.com/download.htm
DiskPart a remplacé FDISK sous Windows XP pour partitionner et formater un disque dur.

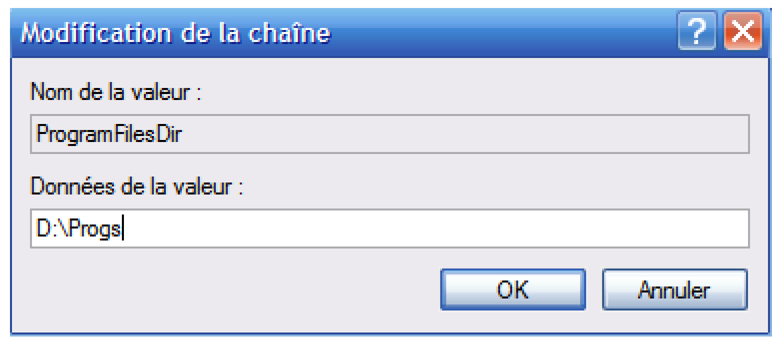
Changer le répertoire d'installation des programmes sous XP
Commencez par créer un nouveau dossier « progs » sur votre lecteur D:. Ouvrez l'éditeur de la base de registre « regedit » puis rendez-vous en Poste de travail\HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion comme illustré ci-dessous..



Editez ensuite la variable « ProgramFilesDir » via « modifier »



Il n'y a plus qu'à saisir le nouveau répertoire d'installation par défaut de votre choix (ici d:\progs), à cliquer sur le bouton « ok » et à redémarrer le PC pour que les modifications entrent en vigueur.



Cf. également ce lien : http://www.pcastuces.com/pratique/windows/xp/1322.htm

---

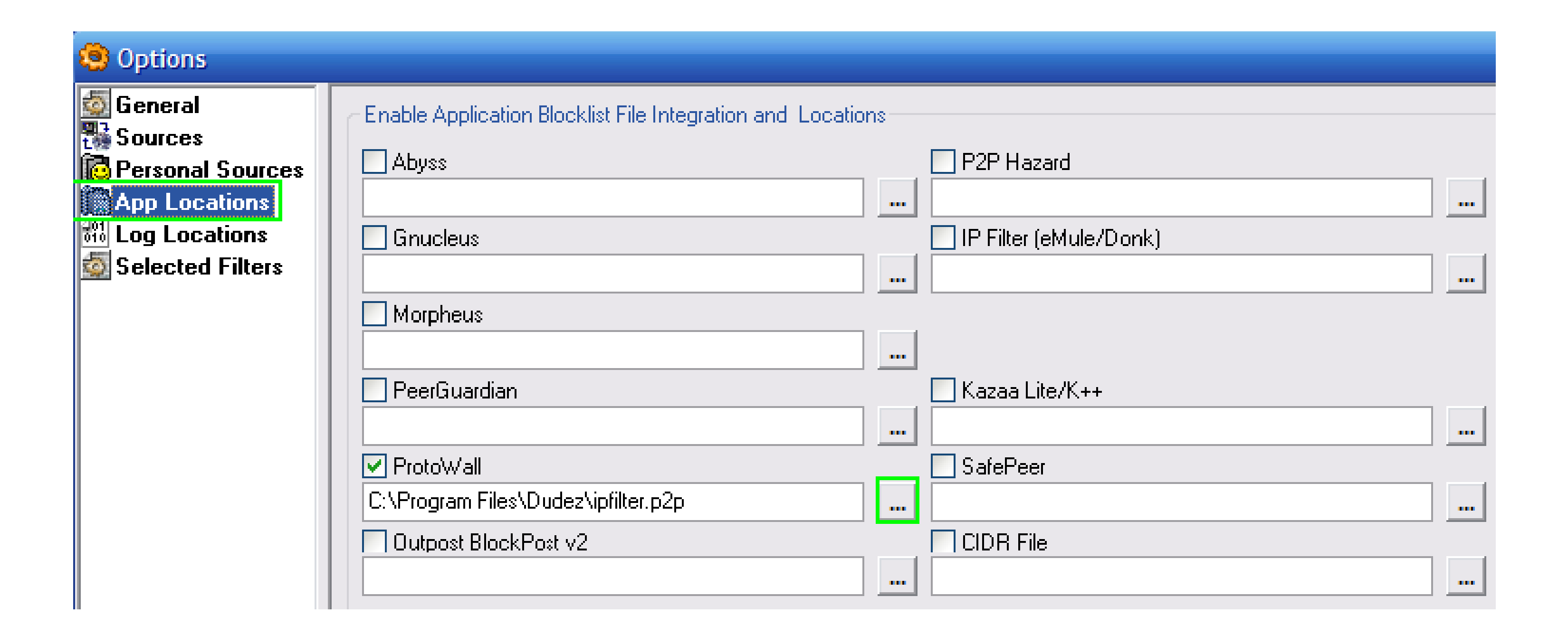
Mettre à jour votre PC depuis WindowsUpdate malgré tout
L'auteur de l'article, Sébastien, écrit : « Comme vous le savez probablement, le site WindowsUpdate.com permet de mettre à jour Windows : installation de nouvelles versions de programmes, mises à jour diverses, correctifs, etc.. En mettant à jour son système d'exploitation sur ce site de Microsoft, cela permet généralement d'améliorer la stabilité de l'OS et de colmater d'éventuelles failles de sécurité.

Mais voilà que depuis plusieurs mois, certaines personnes et principalement les possesseurs de versions non officielles de Windows ou dont le numéro de série a été piraté, n'ont plus accès à l'ensemble des mises à jour proposées. En effet,

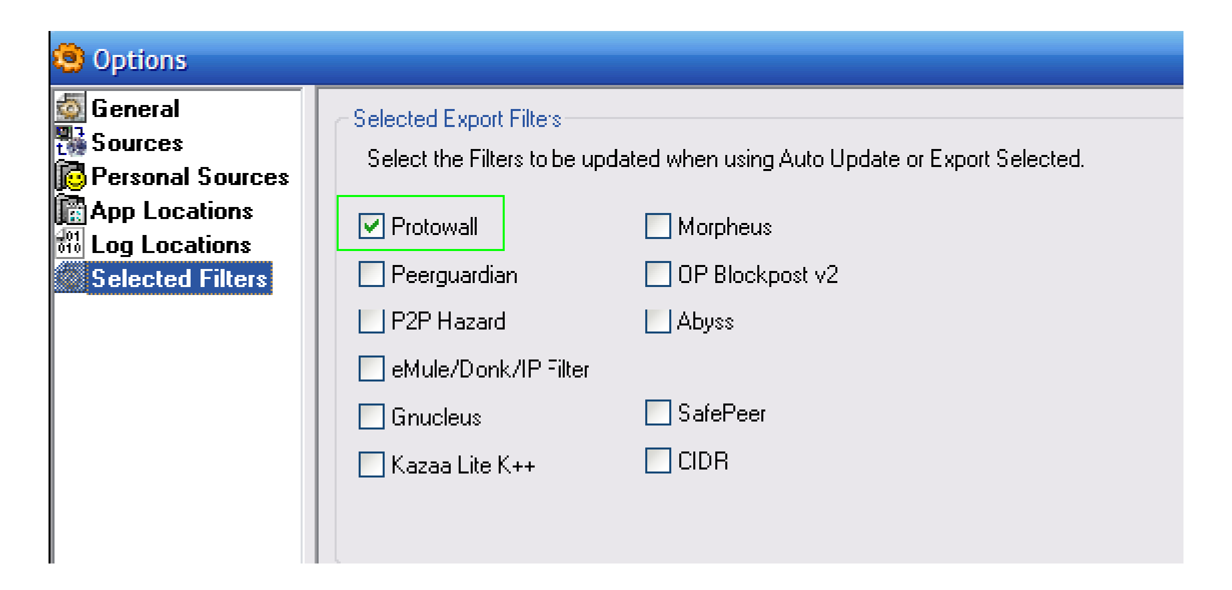
Microsoft a mis en place un système appelé MS Genuine Advantage qui se charge de vérifier si l'exemplaire de Windows utilisé est bel et bien officiel. »
Voir : http://www.blue-hardware.com/print_news.php3?news=4872
et http://www.tt-hardware.com/modules.php?name=News&file=article&sid=8813

Traduction en ligne : pas de mystère, la traduction en ligne ne vaut pas le travail de l'humain qui interprète le contexte pour trouver le sens ou la formule adéquat. Mais pour des problèmes de vocabulaire, les traductions en ligne peuvent représenter un plus très appréciable. Voici donc quelques liens :
http://www.oqlf.gouv.qc.ca/ressources/gdt.html [grand dictionnaire terminologique, Office québécois de la langue française]
http://tr.voila.fr/
http://www.reverso.net/text_translation.asp?lang=FR
http://www.google.fr/language_tools?hl=fr

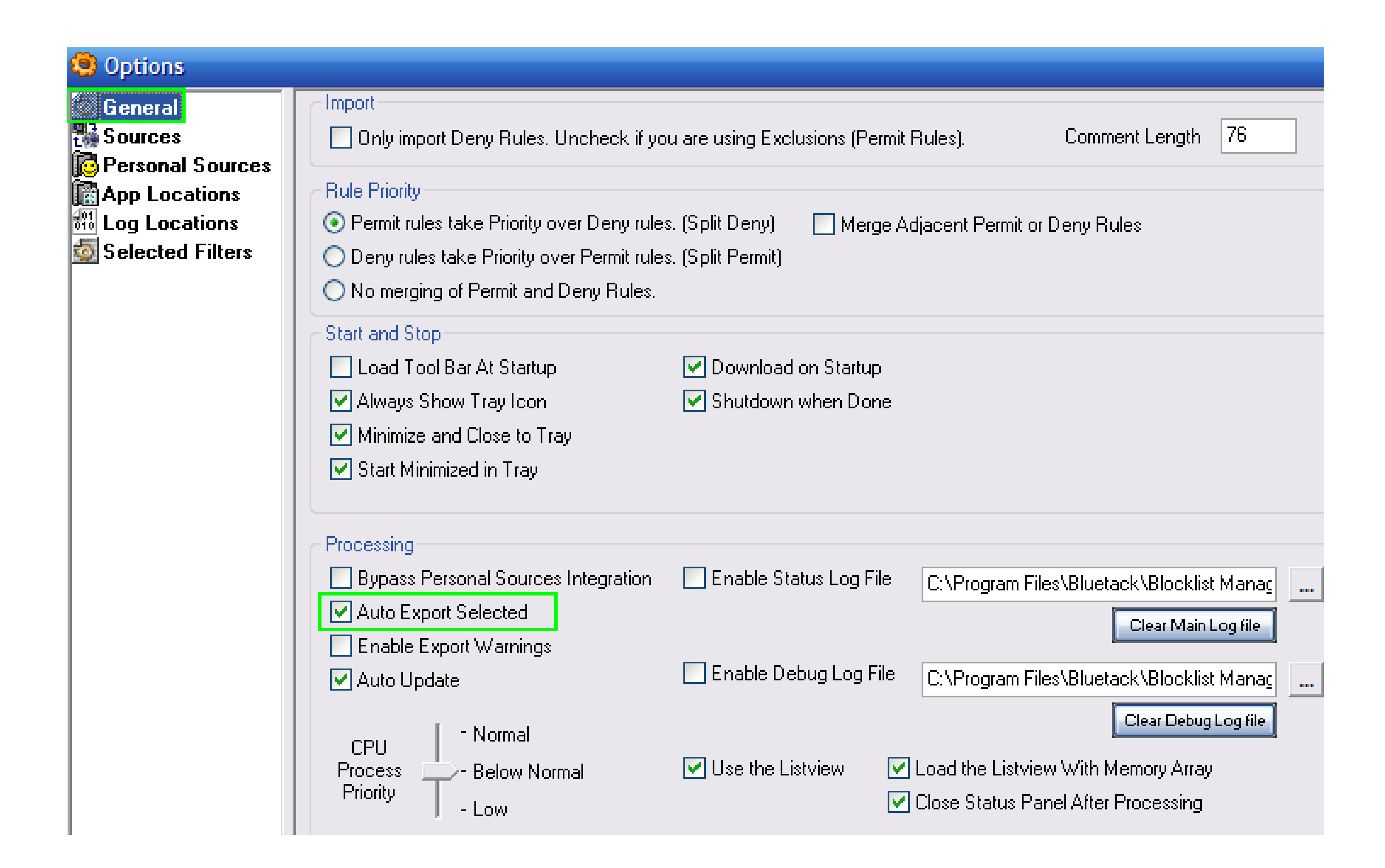
Exportation automatique de liste noire dans BlockList Manager :
L'objet de ces quelques lignes est de vous présenter succinctement comment exporter les listes d'adresses à bloquer que « Blocklist Manager » aura pu collecter vers les applications qui se servent de ces données pour interdire l'accès à votre ordinateur.
Il faut commencer par préciser le dossier de destination pour ces applications, via « App Locations ». « Blocklist Manager » (BLM) gère en effet un certain nombre de formats de fichiers dont Abyss, Gnucleus, etc. Dans l'exemple ci-dessous, c'est vers ProtoWall que j'ai souhaité exporter la liste de sites dont l'accès est à bloquer dans un fichier portant le nom « ipfilter.p2p » (je vous déconseille de changer ce nom).



Comme BLM est vraiment très bien fait, vous pouvez même lui demander d'automatiser l'exportation de la liste de fichiers vers le programme dont vous avez ci-dessus précisé le chemin. Cela se fait en cochant la ou les applications désirées dans « selected filters » :



...et pour finir, cochez « Auto export selected » dans « General ». Vous pouvez vous inspirer de mes autres réglages, si cela vous intéresse (le concept du programme n'est pas évident, alors ses réglages...) :


Options
General
Sources
Personal Sources
App Locations
Log Locations
Selected Filters
Import
Only import Deny Rules. Uncheck if you are using Exclusions (Permit Rules).
Comment Length
76
Rule Priority
Permit rules take Priority over Deny rules. (Split Deny)
Merge Adjacent Permit or Deny Rules
Deny rules take Priority over Permit rules. (Split Permit)
No merging of Permit and Deny Rules.
Start and Stop
Load Tool Bar At Startup
Download on Startup
Always Show Tray Icon
Shutdown when Done
Minimize and Close to Tray
Start Minimized in Tray
Processing
Bypass Personal Sources Integration
Enable Status Log File
C:\Program Files\Bluetack\Blocklist Manag
Auto Export Selected
Clear Main Log file
Enable Export Warnings
Enable Debug Log File
Auto Update
C:\Program Files\Bluetack\Blocklist Manag
Clear Debug Log file
CPU Process Priority
- Normal
- Below Normal
- Low
Use the Listview
Load the Listview With Memory Array
Close Status Panel After Processing

Conseils pour installer Windows

Je vais vous donner quelques trucs pour l'installation de Windows (pour l'exemple, il s'agit d'XP, mais cela vaut pour d'autres versions antérieures depuis Windows'95). J'essayerai de justifier systématiquement mes choix en notes de bas de page. Je suppose que le disque dur sur lequel sera installé Windows est vierge et qu'il n'y aura qu'un seul système d'exploitation.

Pré-requis :

- cédérom d'installation de Linux (!)
- cédérom d'installation de Windows XP
- pilotes de tous vos périphériques pour Windows (carte mère, carte son, carte graphique, etc.)

1. Insérez le cédérom d'installation de Linux[17] dans votre lecteur et depuis l'interface graphique, partitionnez (c'est-à-dire « découpez ») votre disque dur en trois zones. La première de faible importance, en NTFS[18], contiendra Windows et quelques programmes (minimum : 3 Go, maximum : 30 Go) ; la seconde en NTFS également contiendra données et programmes[19] (tout votre espace disque restant moins une vingtaine de Go). Enfin, une dernière partition d'une vingtaine de Go en FAT32[20] qui vous servira de partition de stockage des images disques et de votre dossier d'installation de Windows.
2. Une fois les partitions créées et appliquées sous Linux, insérez le cédérom d'installation de Windows et redémarrez le PC.
3. Le cédérom d'installation de Windows démarre. Voici quelques liens qui vous décrivent la procédure :

17 L'utilitaire de partitionnement de Windows (FDISK) est vraiment trop rudimentaire. N'importe quelle version de Linux fera l'affaire (j'aime bien Mandrake Linux)

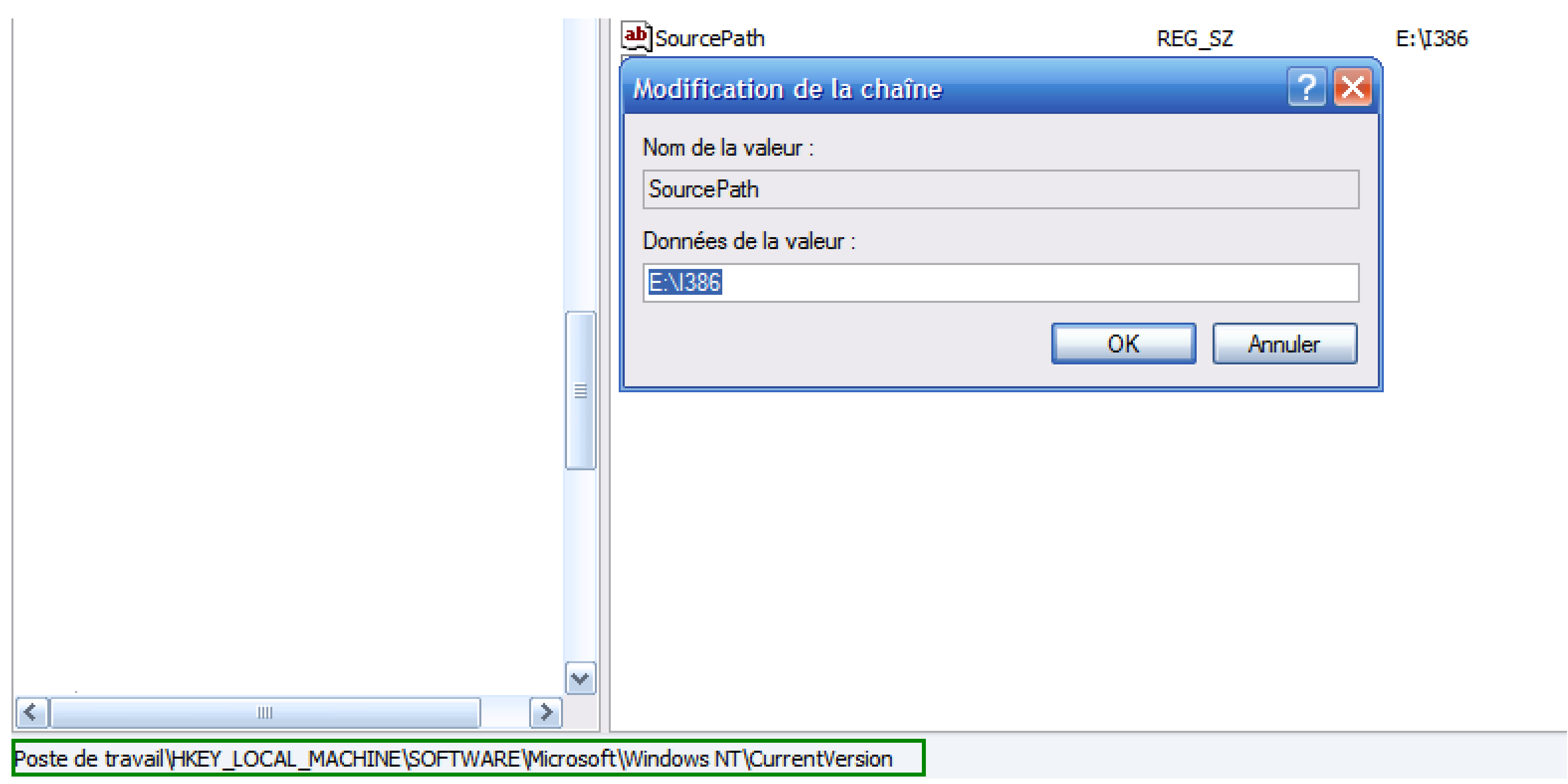
18 http://www.commentcamarche.net/repar/ntfs.php3

19 Dès que vous aurez installé Windows, je vous invite à y créer un dossier « progs » et un autre « docs », par exemple.

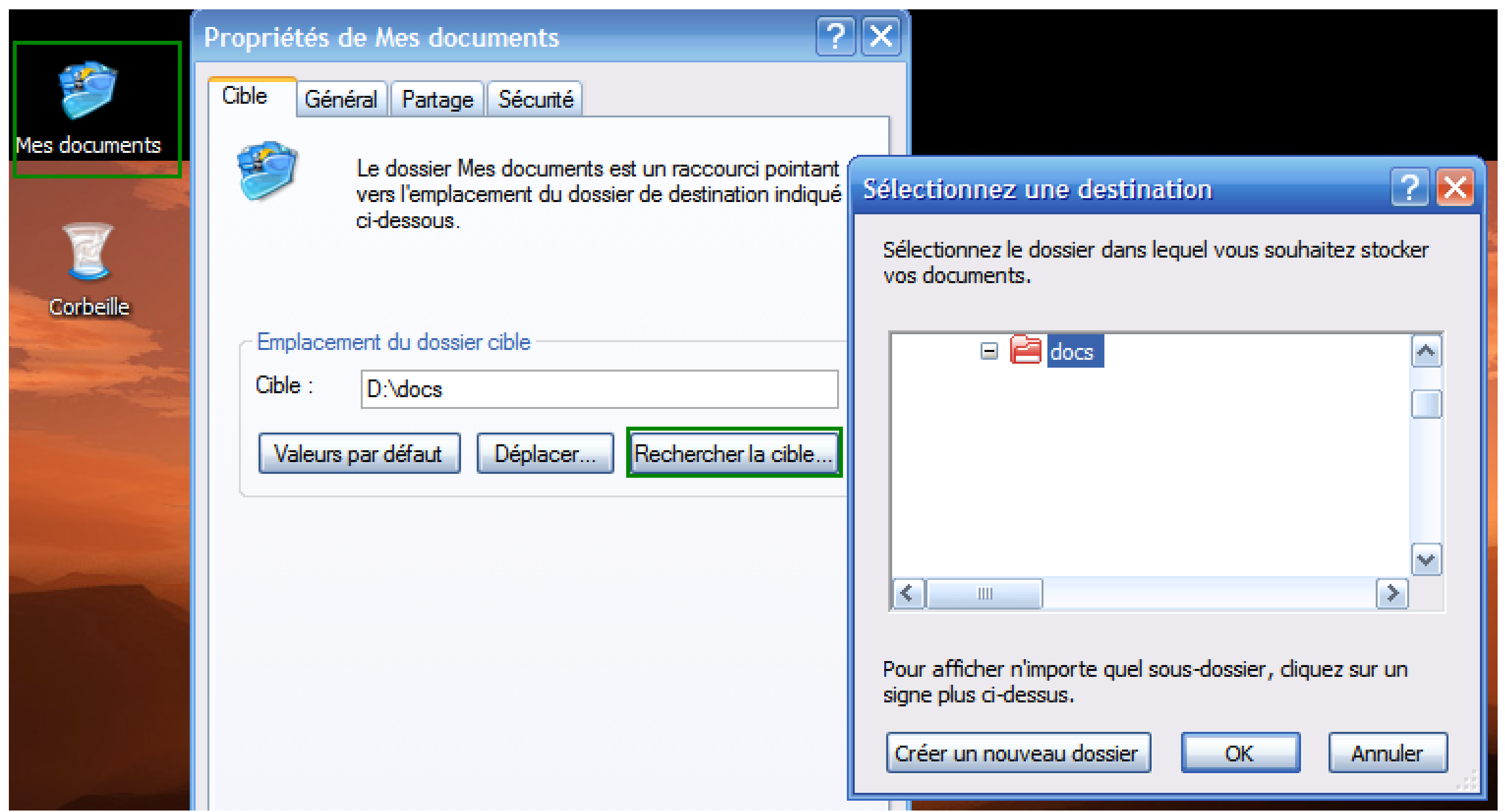
20 Pourquoi choisir un disque en FAT32 ? Deux raisons : en cas de corruption du disque système et en vue d'une réinstallation de Windows XP, une disquette de démarrage ne permet d'accéder qu'à des disques en FAT16 ou 32 (on peut me répondre que les lecteurs de disquettes tendent à disparaître grâce notamment aux cédéroms d'amorçage ou aux clefs USB ; certes, mais l'installation depuis un dossier I386 copié sur disque dur est toujours plus rapide que depuis un cédérom) . Ensuite si vous créez des images disque à l'aide de Norton Ghost (payant. Voir : http://www.aidewindows.net/installwin.php#home) ou d'une solution équivalente et gratuite comme DrvImagerXP, sur votre partition FAT32, vous ne serez pas gêné par des problèmes de droit d'utilisation en cas de restauration (seule une partition NTFS gère de tels droits) ce qui vous évitera bien des soucis inutiles ;-)

http://www.tomshardware.fr/windows-xp-installation-comment-ca-marche-article-slg-104-1.html ou http://www.d2i.ch/pn/az/i.html#i008 ou http://www.d2i.ch/pn/procedures/installation.html ou http://www.multi-hardware.com/affarticle.php3?a=86

4. Pour l'installation des pilotes, une seule recommandation : commencez par ceux de la carte mère. Copiez ensuite les autres pilotes sur votre lecteur FAT32 (lettre E: normalement) dans un nouveau dossier dédié. Installez ensuite les pilotes depuis le disque dur ou un cédérom, peu importe en commençant pas la carte graphique par exemple.
5. Copier le dossier « i386 » du cédérom d'installation de Windows sur le lecteur FAT32 et modifiez la base de registre comme suit de façon à ce qu'en cas de besoin, Windows aille chercher ses fichiers systèmes dans le dossier « i386 » vous évitant d'insérer le cédérom d'installation. Modifiez la variable « SourcePath » dans **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Sourcepath**
   et
   HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup\Sourcepath pour la changer en E:\i386 par exemple.



6. Pour modifier le dossier d'installation par défaut des programmes, consultez *Changer le répertoire d'installation des programmes sous XP* dans le présent document. Ceci fait, modifiez le dossier d'enregistrement de « mes documents » en le déplaçant sur le lecteur D: (vers d:\docs, par exemple) Un clic du bouton droit de votre souris, puis « propriétés » vous permet de modifier l'emplacement du dossier un peu comme ceci :



7. Poursuivez l'installation de vos logiciels bureautiques, ludiciels, utilitaires (n'oubliez pas que les solutions OpenSource valent largement les solutions propriétaires) jusqu'à un moment dont vous jugerez qu'il représente un bon compromis entre les risques encourus à installer davantage de programmes sans procéder aussitôt à une sauvegarde sous forme d'image disque d'une part, et le fait que plus vous aurez installé de programmes avant de créer une image disque et moins vous aurez de temps à passer à réinstaller ces programmes en cas de plantage (car ils seront inclus dans l'image disque) d'autre part.
8. Le moment de créer une image disque est arrivé, créez-la sur le lecteur FAT32 puis gravez-la sur un DVD. En cas de plantage[21] grave du lecteur système (C:), vous pourrez aisément restaurer votre disque système C: et sitôt la

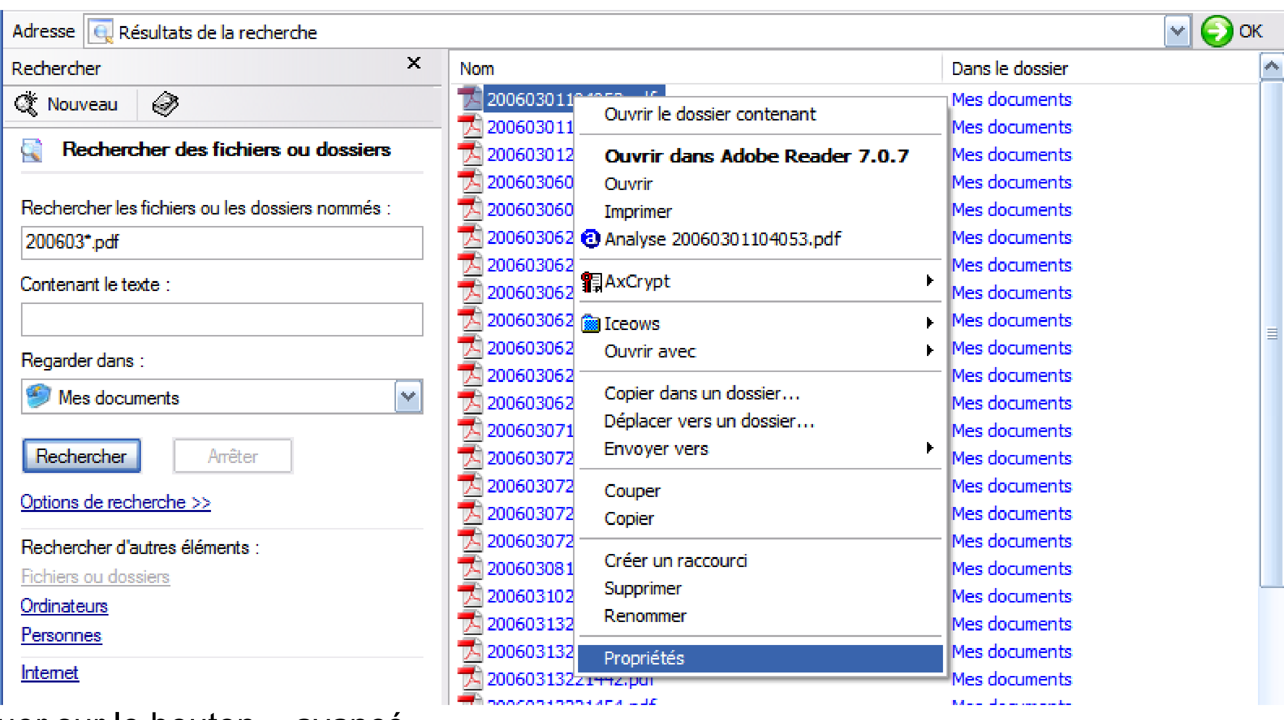
21 Au fait, le terme « plantage » existe-t-il seulement en français ?

restauration de C: effectuée, vous récupérerez intacts et fonctionnels vos documents et programmes enregistrés sur D: !

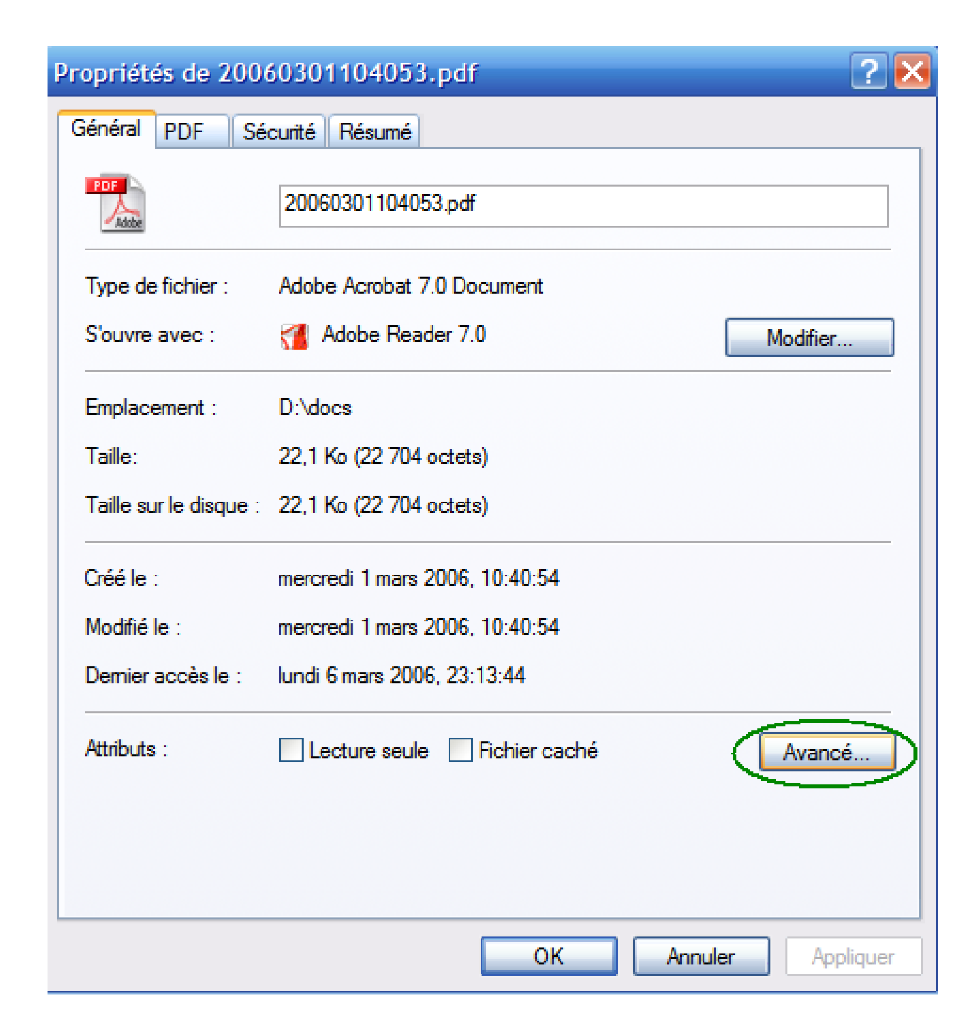
Décompresser un fichier d'une partition NTFS compressée

Les partitions NTFS peuvent être compressées de sorte qu'un programme utilise moins de place qu'il devrait sur le disque (voir ce lien de Microsoft : http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb%3Bfr%3B307987 **Je vous déconseille toutefois de compresser la partition C: sur laquelle est installé Windows** ; j'ai observé des plantages sévères que je ne m'explique pas qui n'apparaissent pas lorsque la partition n'est pas compressée...). Mais dans certains cas, il peut être nécessaire de décompresser certains fichiers. Voici la procédure à suivre, illustrée.

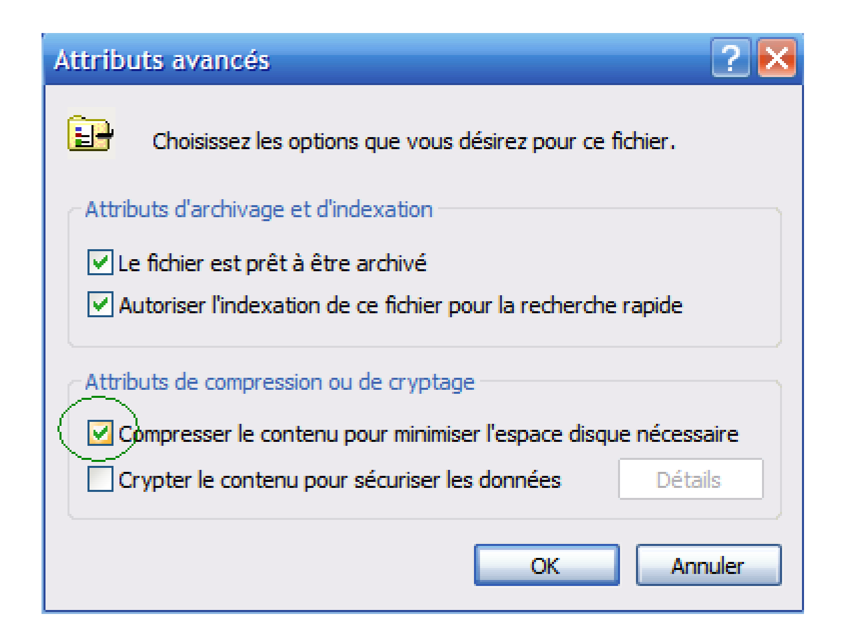
Clic droit sur le fichier pour faire apparaître ses propriétés (ici un document au format .PDF) et clic gauche sur ces dernières.



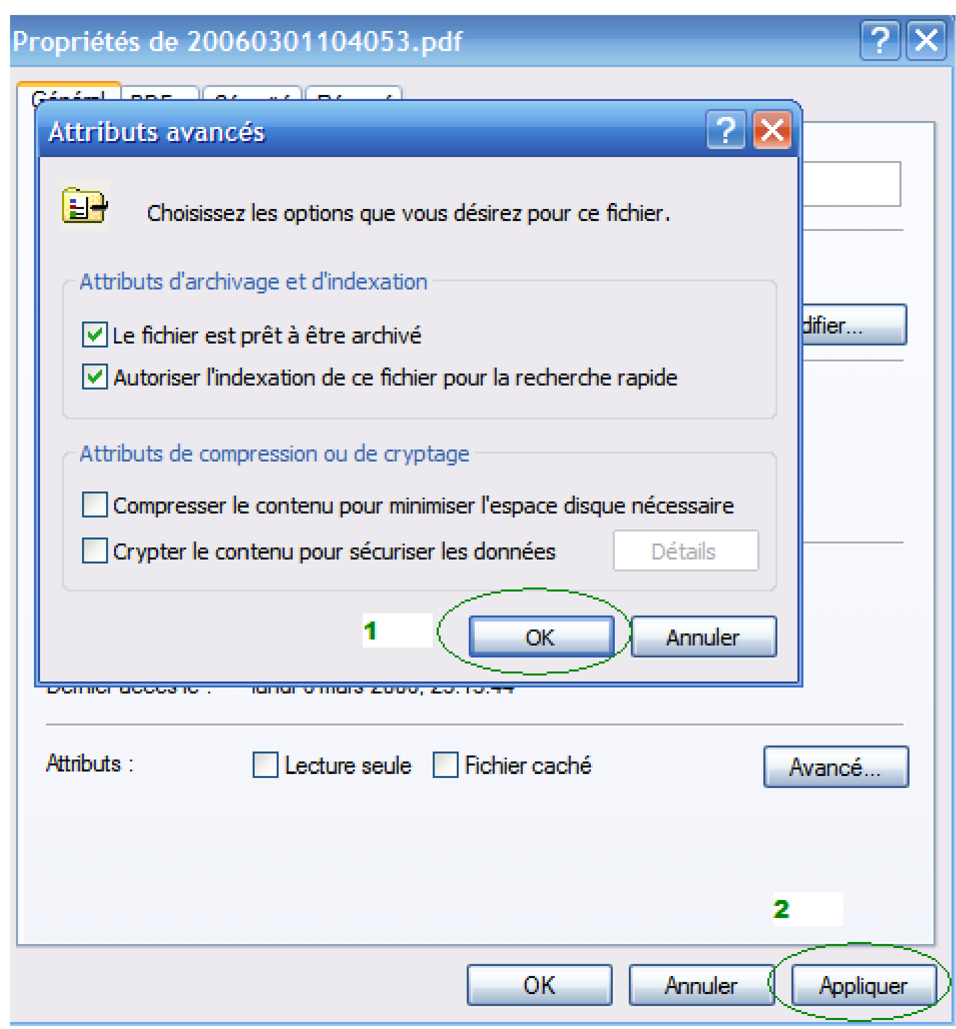
A présent, il faut cliquer sur le bouton « avancé »



Il faut ensuite décocher la case « Compresser le contenu pour minimiser l'espace disque nécessaire » (le nom d'un fichier compressé sur une partition NTFS apparaît en bleu par défaut. Un fichier non compressé a son nom en noir par défaut comme tous les fichiers présents sur une partition FAT32).



Une fois la case ci-dessus décochée, appuyez sur le bouton « Ok » puis « Appliquer » comme illustré ci-après.



Voici ensuite ce à quoi ressemble le nom du fichier et qui indique bien visuellement qu'il n'est plus compressé (le nom est en noir) contrairement à ses autres petits camarades (le nom est de couleur bleue) :

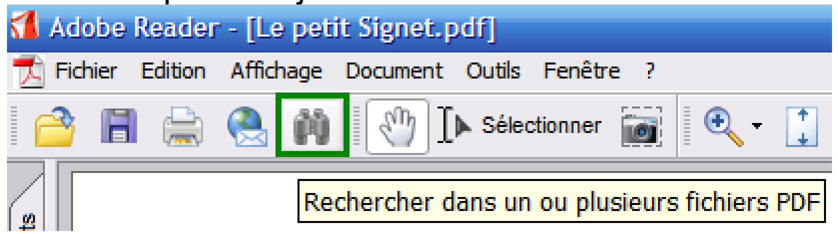


Et voilà comment on décompresse un fichier stocké sur une partition NTFS compressée. On pourrait le vérifier également en faisant apparaître la colonne "attribut" dans l'explorateur : l'attribut n'est pas le même selon que l'archive est compressée ou non.

Rechercher du texte dans un document .PDF comme « Le petit signet »

« Le petit signet » utilise certaines fonctionnalités d'OpenOffice et d'Acrobat Reader pour une présentation la plus aisée possible. Toutefois je n'ai pas indexé toutes les entrées du document dans le Menu, de sorte qu'il devient nécessaire d'avoir recours aux outils de recherche propres à Acrobat Reader pour rechercher l'information dont vous avez besoin, par une recherche de mots-clef.

C'est à cela que sert l'icône représentant une paire de jumelles.

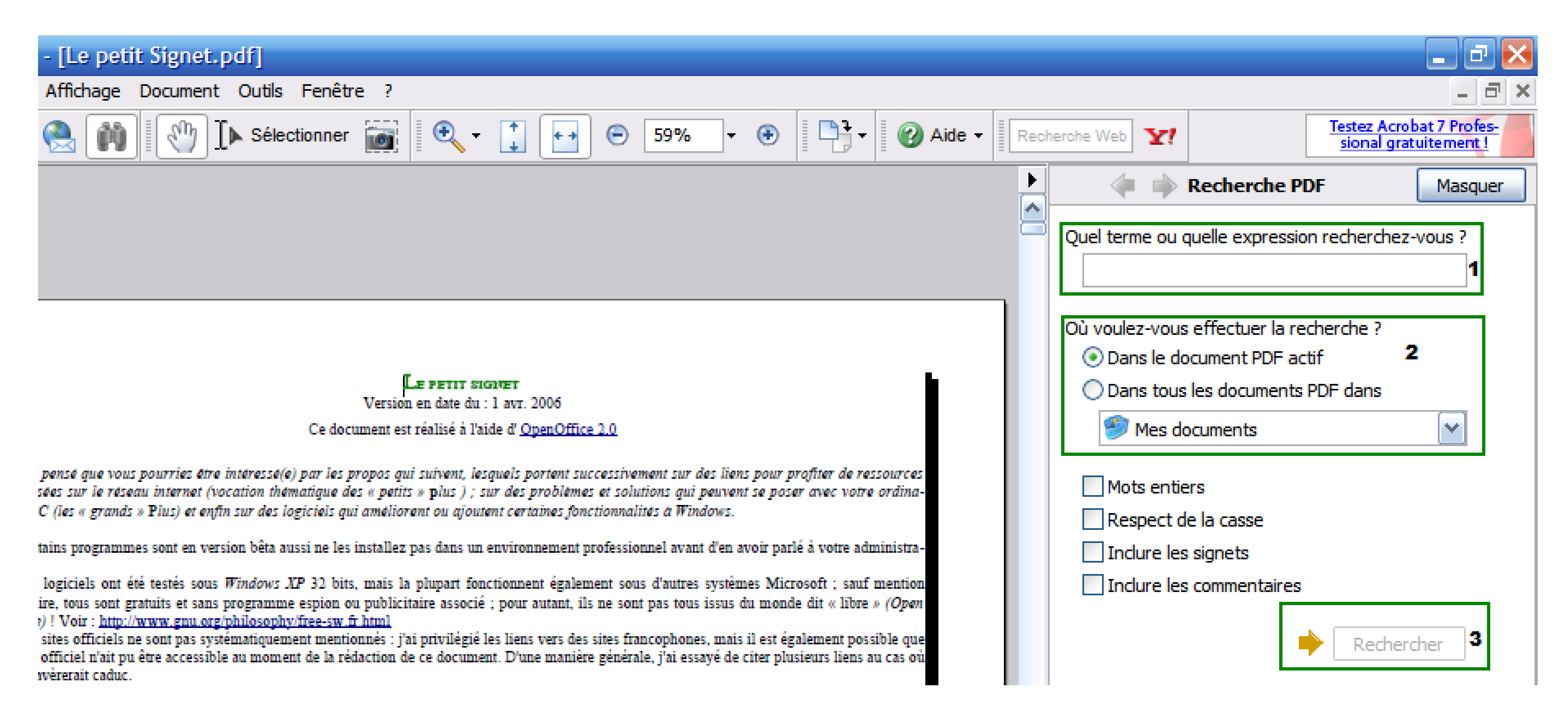


Je distingue trois champs essentiels qui apparaissent dans la capture d'écran suivante :

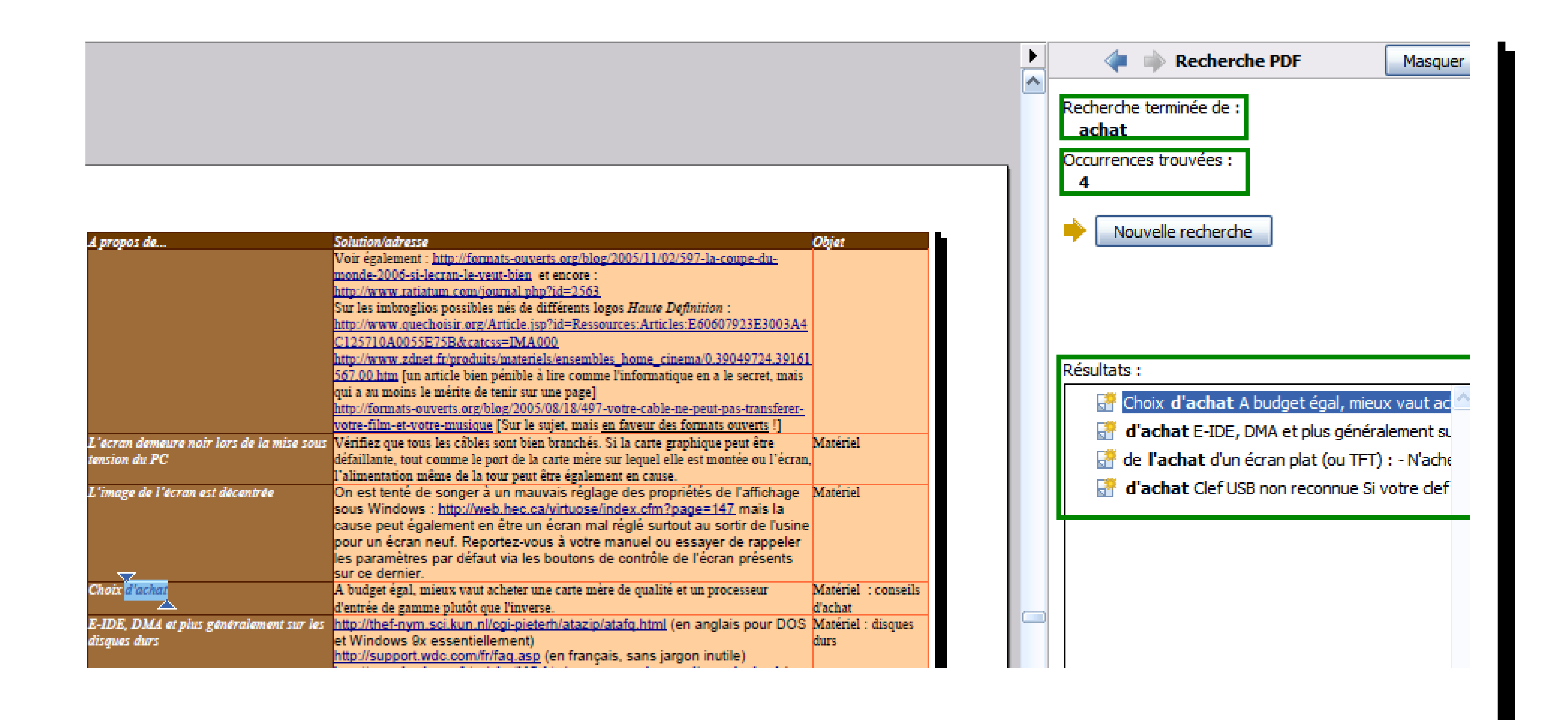
1) saisie des termes de votre recherche ;

2) dans quel(s) fichier(s) doit s'effectuer cette recherche (par défaut il s'agit du document PDF actif, celui que vous consultez actuellement) ;

3) le bouton « rechercher » pour lancer la recherche.



Ci-dessous, la recherche a été menée avec le terme « achat » ; il y a quatre occurrences qui vous sont présentées dans la zone « résultats » ; cliquez sur une occurrence suffit à ce qu' Acrobat Reader vous amène directement au passage concerné.



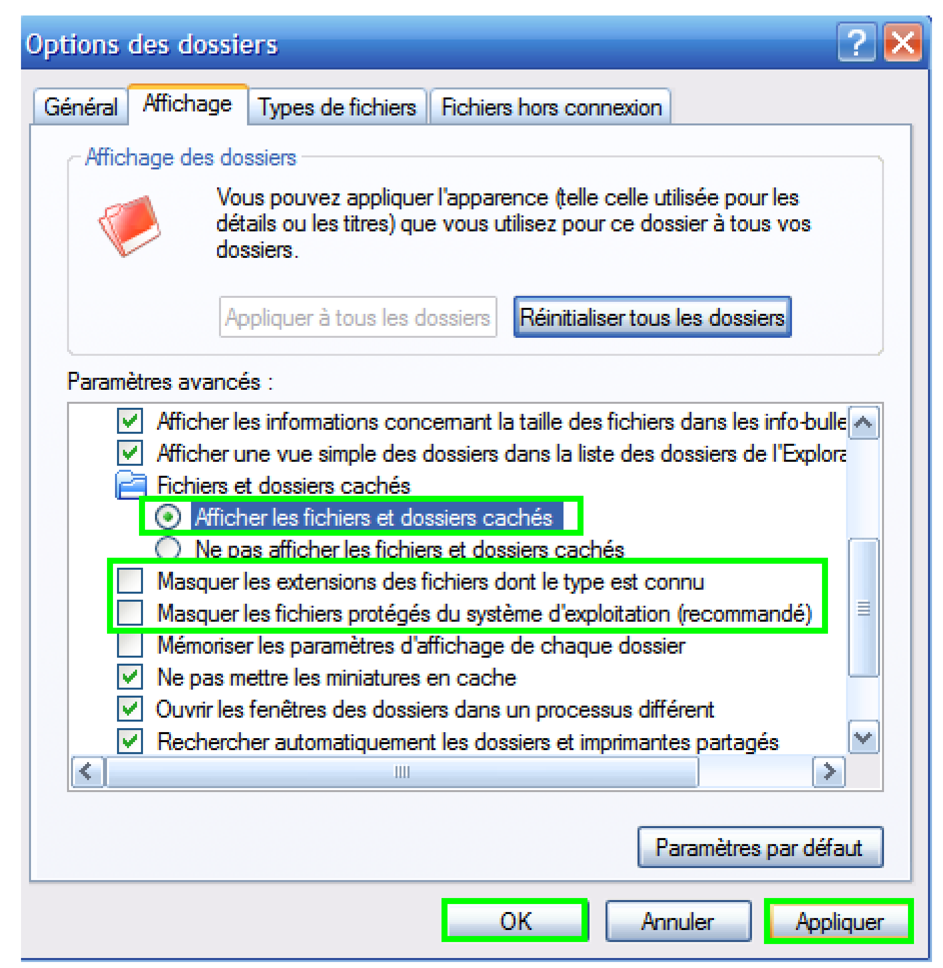
A propos de...	Solution/adresse	Objet
	Voir également : http://formats-ouverts.org/blog/2005/11/02/597-la-coupe-du-monde-2006-si-lecran-le-veut-bien et encore : http://www.ratiatum.com/journal.php?id=2563 Sur les imbroglios possibles nés de différents logos *Haute Définition* : http://www.quechoisir.org/Article.jsp?id=Ressources:Articles:E60607923E3003A4C125710A0055E75B&catcss=IMA000 http://www.zdnet.fr/produits/materiels/ensembles_home_cinema/0,39049724,39161567,00.htm [un article bien pénible à lire comme l'informatique en a le secret, mais qui a au moins le mérite de tenir sur une page] http://formats-ouverts.org/blog/2005/08/18/497-votre-cable-ne-peut-pas-transferer-votre-film-et-votre-musique [Sur le sujet, mais en faveur des formats ouverts !]	
L'écran demeure noir lors de la mise sous tension du PC	Vérifiez que tous les câbles sont bien branchés. Si la carte graphique peut être défaillante, tout comme le port de la carte mère sur lequel elle est montée ou l'écran, l'alimentation même de la tour peut être également en cause.	Matériel
L'image de l'écran est décentrée	On est tenté de songer à un mauvais réglage des propriétés de l'affichage sous Windows : http://web.hec.ca/virtuose/index.cfm?page=147 mais la cause peut également en être un écran mal réglé surtout au sortir de l'usine pour un écran neuf. Reportez-vous à votre manuel ou essayer de rappeler les paramètres par défaut via les boutons de contrôle de l'écran présents sur ce dernier.	Matériel
Choix d'achat	A budget égal, mieux vaut acheter une carte mère de qualité et un processeur d'entrée de gamme plutôt que l'inverse.	Matériel : conseils d'achat
E-IDE, DMA et plus généralement sur les disques durs	http://thef-nym.sci.kun.nl/cgi-pieterh/atazip/atafq.html (en anglais pour DOS et Windows 9x essentiellement) http://support.wdc.com/fr/faq.asp (en français, sans jargon inutile)	Matériel : disques durs

Déplacer le fichier de mémoire virtuelle (pagefile.sys)

Il existe un cas particulier où il peut être souhaitable de déplacer le fichier d'échange, également appelé fichier de mémoire virtuelle. J'ai écrit quelque part dans ce document que pour des questions de performances, je déconseille de déplacer le fichier de mémoire virtuelle car Windows le crée à la périphérie du disque dur, où la vitesse linéaire est la plus grande. Il existe toutefois un cas où l'on peut être amené à procéder à un déplacement du fichier d'échange (« swap file ») : quand

c'est l'espace qui est privilégié par rapport à la performance comme c'est le cas lorsque l'on souhaite créer une image disque qui tienne sur un DVD de 4,7 Go. Certes, avec l'apparition de supports de stockage de type blu-ray ou HD-DVD (des disques d'au moins 25 Go par face), l'argument pourrait être rediscuté. Mais les DVD 4,7 Go ne sont pas encore supplantés et d'ici à ce que l'un des deux support de haute capacité s'impose, ils constituent *volens nolens* un standard.
A partir de là, le problème devient de faire tenir une image-disque d'une partition système C: sur un DVD de 4,7 Go. Comment faire à supposer que la compression de cette image-disque que permet un logiciel comme DrvImagerXP ne puisse y suffire ? La solution la plus efficace après avoir effacé les fichiers temporaires (voir : **Maintenance des dossiers**) consiste à déplacer du disque C: tout ce qui peut en être exclu sans mettre en péril la stabilité du système. Justement, ce que l'on peut le plus aisément déplacer et qui répond à ces critères, c'est le fichier de pagination.
Généralement très volumineux (correspondant à 1,5 fois la taille de votre mémoire vive par défaut), voici comment le déplacer vers le lecteur D:

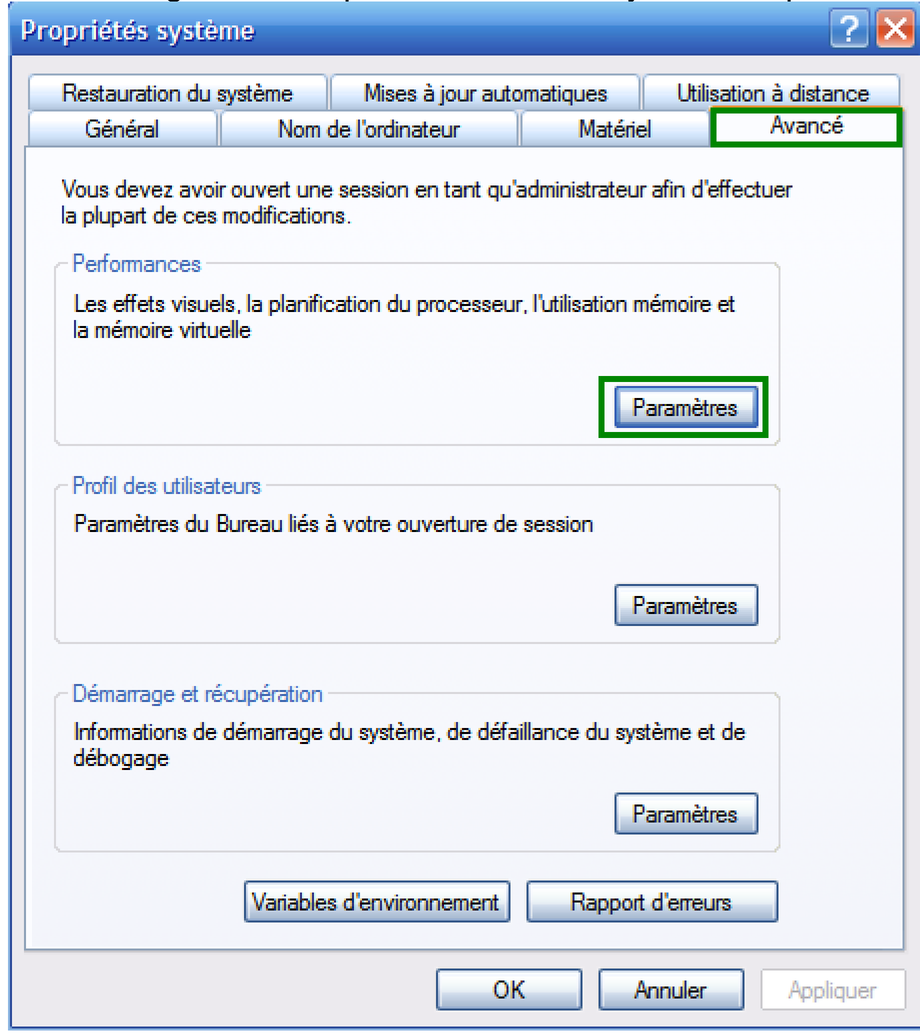
Avant toute chose, il faut voir ce fichier (masqué par défaut). Allez dans le « panneau de configuration », cliquez sur « basculer en affichage classique » si ce n'est déjà fait et cliquez sur l'icône « Options des dossiers ».
A présent, cliquez sur l'onglet « affichage » et cochez « Afficher les fichiers et dossiers cachés » ; décochez « Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu » et « Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé) » comme sur l'image suivante. N'oubliez pas ensuite de cliquez successivement sur le bouton « appliquer », puis « ok ».



Surprise : quand vous naviguez avec votre explorateur ou depuis le poste de travail, de nouveaux fichiers sont apparus. Ne déplacez ni n'effacez aucun de ces fichiers nouvellement apparus. La seule chose à vérifier à ce point est la présence en C: d'un fichier nommé « pagefile.sys », soit : c:\pagefile.sys

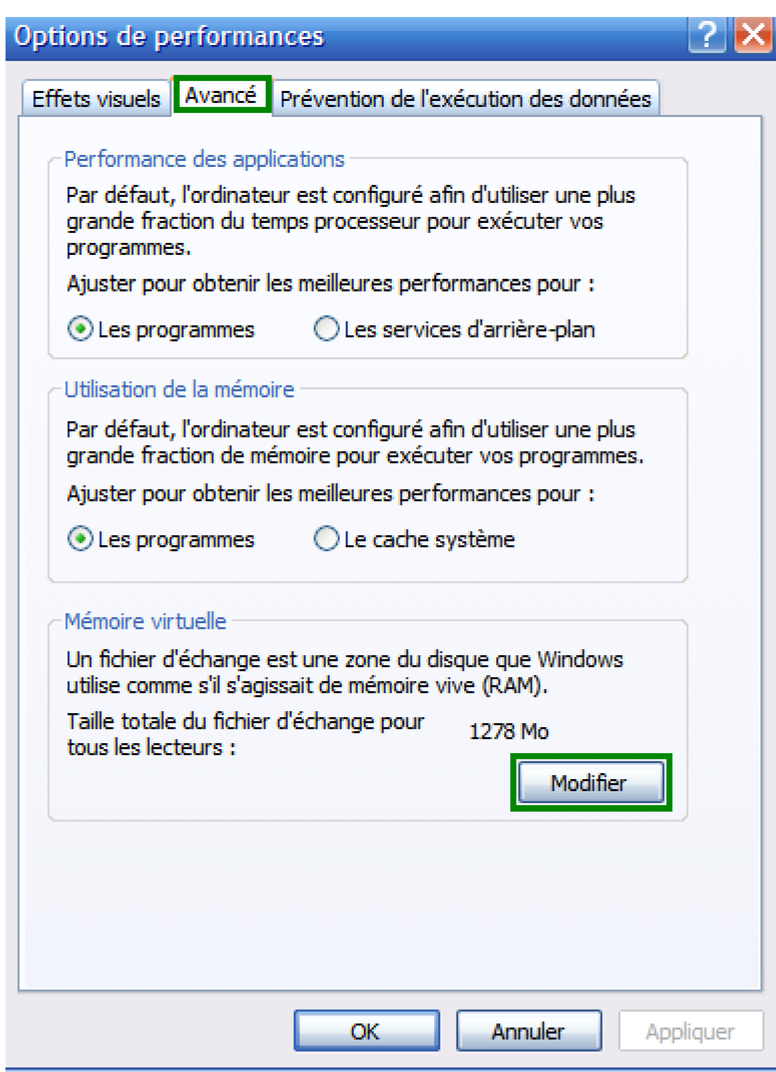
Nous allons à présent le déplacer sur le lecteur D: de sorte que lorsqu'une image disque de C: sera créée, elle n'inclura pas ce volumineux fichier qu'il ne sert à rien d'archiver.

Pour le déplacer, dans le panneau de configuration cliquez sur l'icône « système », puis sur l'onglet « avancé ».



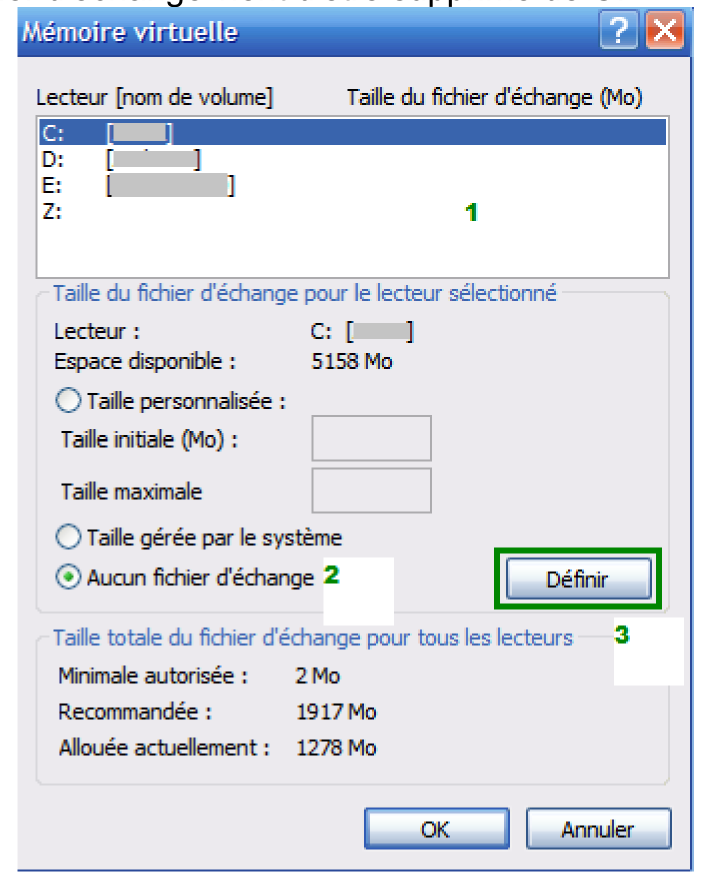
Apparaît une nouvelle fenêtre « Options de performances ». Cliquez sur l'onglet « Avancé » puis sur le bouton « modifier »

dans la zone « mémoire virtuelle ».

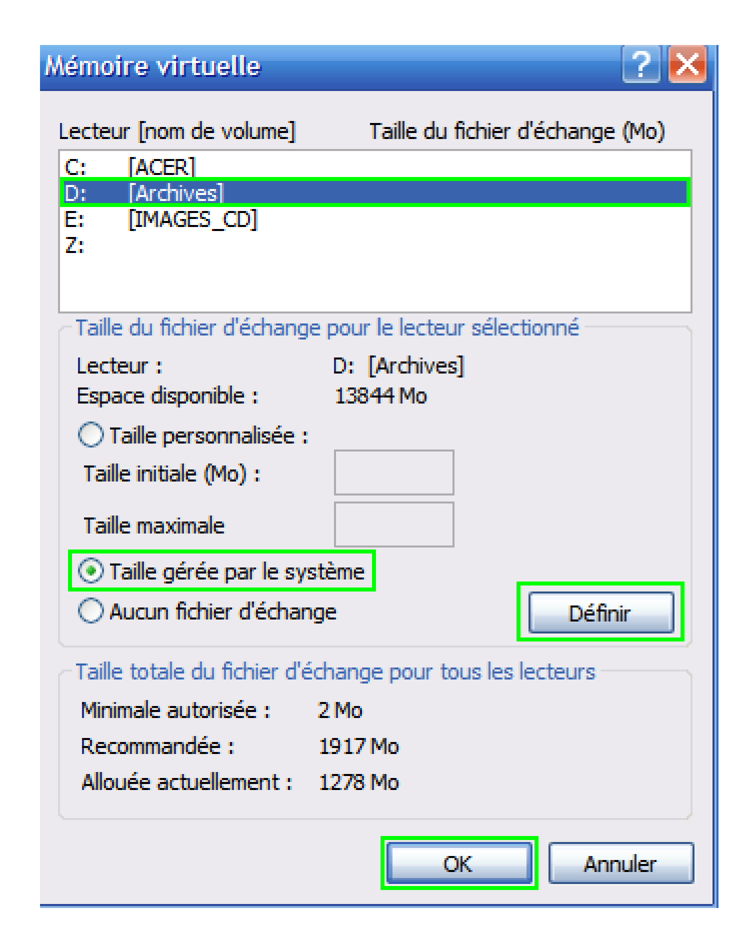


Bien. A ce stade, il nous reste trois étapes : a) supprimer le fichier de mémoire virtuelle du lecteur C: ; b) créer un fichier de mémoire virtuelle sur D: ; c) redémarrer l'ordinateur pour que les changements entrent en vigueur. Allons-y...

Dans la zone 1) de la capture ci-dessous, sélectionnez le lecteur C:. Cochez ensuite « aucun fichier d'échange » puis cliquez sur le bouton « définir ». Le fichier d'échange vient d'être supprimé de C:



Avant-dernière étape, sélectionnez à présent le lecteur D:, cochez « Taille gérée par le système » et cliquez sur le bouton « définir » puis « ok ». Un message d'avertissement vous signalant que Windows doit redémarrer apparaît. Cliquez sur les boutons « ok » qui apparaitront jusqu'au redémarrage de l'ordinateur.



Une fois que l'ordinateur aura redémarré, parcourez le lecteur C:. Normalement, il n'y a plus de fichier « pagefile.sys » (s'il y en a un, supprimez-le). Parcourez à présent le lecteur D: ; vous devriez voir un fichier « pagefile.sys ».

D'autres ont déjà traité ce point, par exemple : http://www.zebulon.fr/astuces/tip65-0/Deplacer-le-swap-sur-un-second-disque.html ou http://www.d2i.ch/pn/az/m.html#m008

Filtrage de sites avec Avast! antivirus

La cause est entendue, Avast! est parmi les meilleurs antivirus. Il dispose de fonctionnalités qui lui permettent même de filtrer le contenu de sites internet. Si vous n'êtes pas au fait des attaques qui peuvent être menées contre votre navigateur[22], visitez ces liens : http://www.futura-sciences.com/news-fuzzing-chasse-bugs-navigateurs-ouverte_9307.php et http://solutions.journaldunet.com/0404/040414_securite.shtml

Comment cela fonctionne-t-il ? Avast! agit comme un serveur mandataire (ou « proxy ») par lequel transitent toutes les données émises ou destinées à votre navigateur internet. Avast! Home filtre l'affichage des scripts contenus dans les pages que vous consultez et vérifie qu'ils ne sont pas malveillants (par analogie avec l'analyse de texte, on pourrait parler de *filtrage du contenant*) ; il peut même interdire les pages contenant des mots ou des adresses définies par vos soins (*mise à l'index* ou *filtrage par mots-clefs* qui sera abordé dans la seconde étape de ce chapitre, un *filtrage du contenu*).

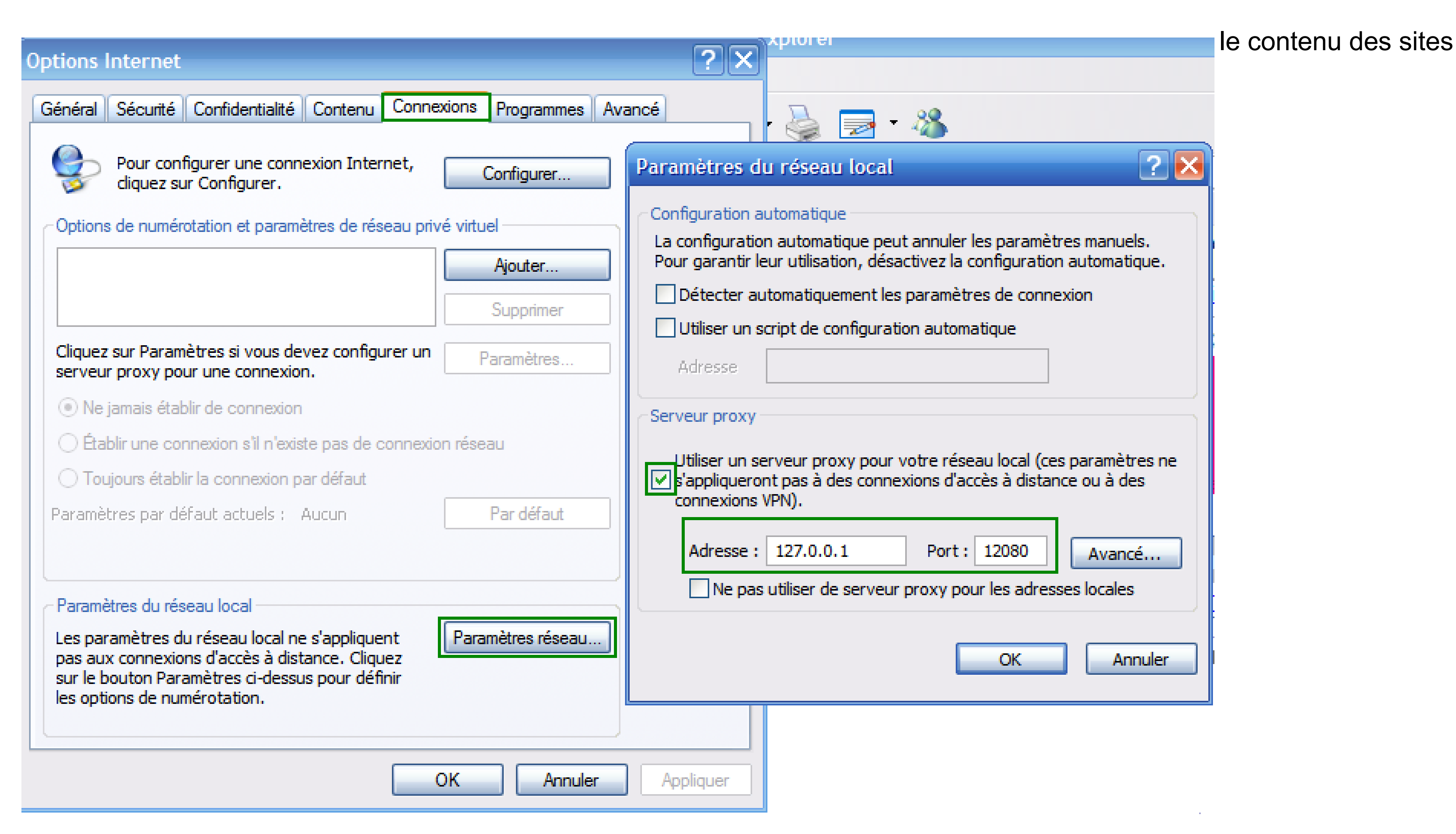
Quelques considérations techniques : première étape pour que cela fonctionne (en supposant bien sûr qu'**Avast! Home** soit installé), il faut indiquer au navigateur qu'il doit en passer par l'antivirus pour toutes ses requêtes vers internet. Pour cela, il faut indiquer une adresse IP et un port qui sont ceux sur lesquels opère le « Bouclier Web » d'Avast!, soit respectivement **127.0.0.1** et **12080**.

Concrètement, comment paramètrer les navigateurs *Internet Explorer* et *Mozilla Firefox* ?
Avec « Internet Explorer », il faut cliquer sur \Outils\Options internet... cliquer sur l'onglet « connexions » puis « paramètres réseau » et saisir les données comme illustré ci-dessous.
Dans « Mozilla Firefox » version 1,5,0,4, cliquez sur \Outils\Options\ puis sur l'onglet « Général » et sur le bouton « Paramètres de connexion ». Cochez « Configuration manuelle du proxy » puis dans la zone « Proxy HTTP », tapez:

22 Pour connaître les dernières failles ou bogues affectant votre navigateur préféré ainsi que les éventuels correctifs proposés, rendez-vous à cette adresse (en français) : http://www.frsirt.com/search.php

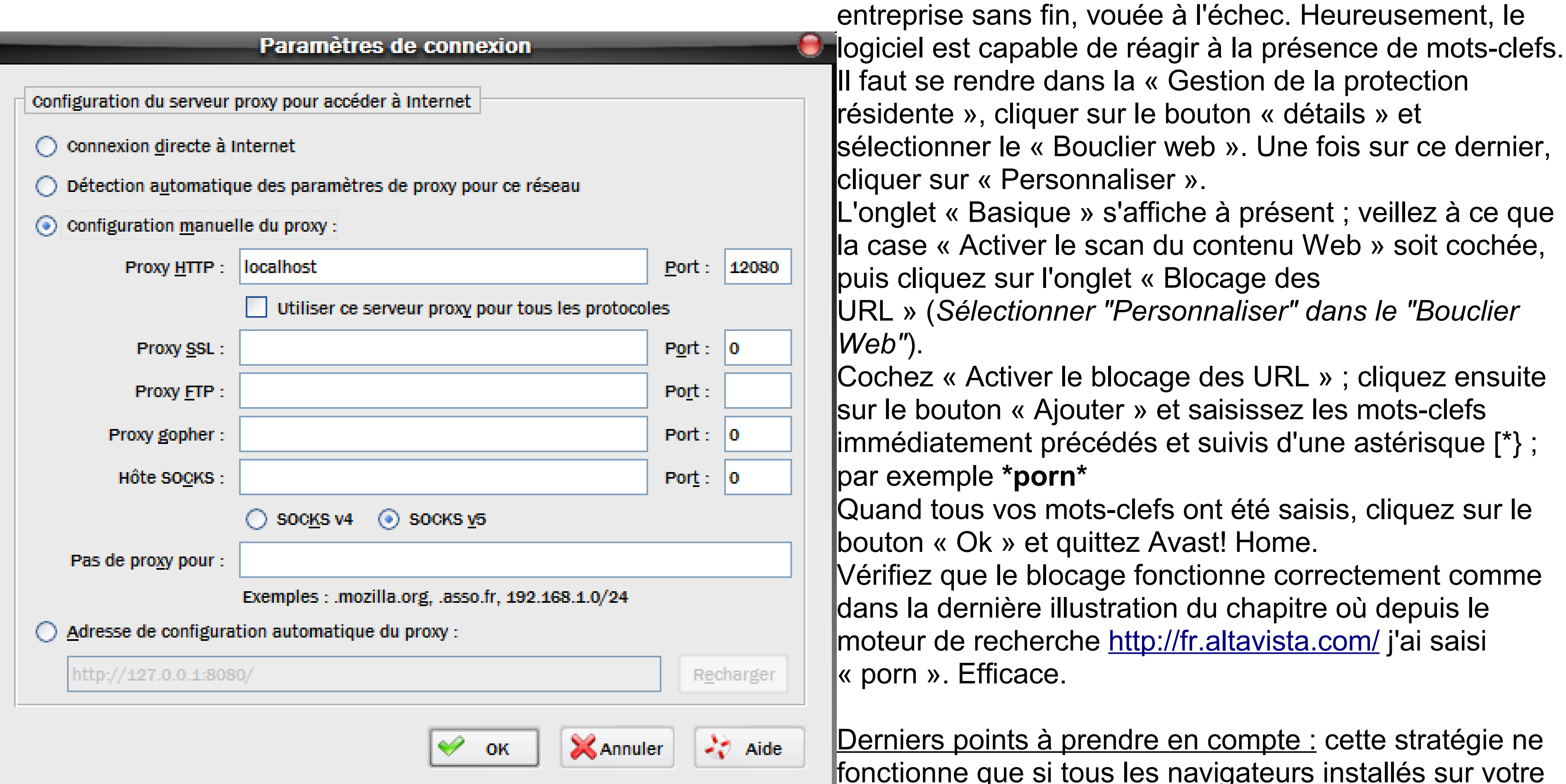
127.0.0.1 (ou **localhost**, c'est égal). Dans la zone « Port », tapez **12080** (Voir illustration).

le contenu des sites



Paramétrage d'IE pour faire transiter les requêtes par Avast!

Seconde étape, saisir les adresses ou les mots-clefs qui devront être bloqués. La saisie d'adresses de sites est une entreprise sans fin, vouée à l'échec. Heureusement, le logiciel est capable de réagir à la présence de mots-clefs. Il faut se rendre dans la « Gestion de la protection résidente », cliquer sur le bouton « détails » et sélectionner le « Bouclier web ». Une fois sur ce dernier, cliquer sur « Personnaliser ».



Paramétrage de Firefox pour qu'il en passe par le filtrage d'Avast!

L'onglet « Basique » s'affiche à présent ; veillez à ce que la case « Activer le scan du contenu Web » soit cochée, puis cliquez sur l'onglet « Blocage des URL » (*Sélectionner "Personnaliser" dans le "Bouclier Web"*).

Cochez « Activer le blocage des URL » ; cliquez ensuite sur le bouton « Ajouter » et saisissez les mots-clefs immédiatement précédés et suivis d'une astérisque [*} ; par exemple ***porn***

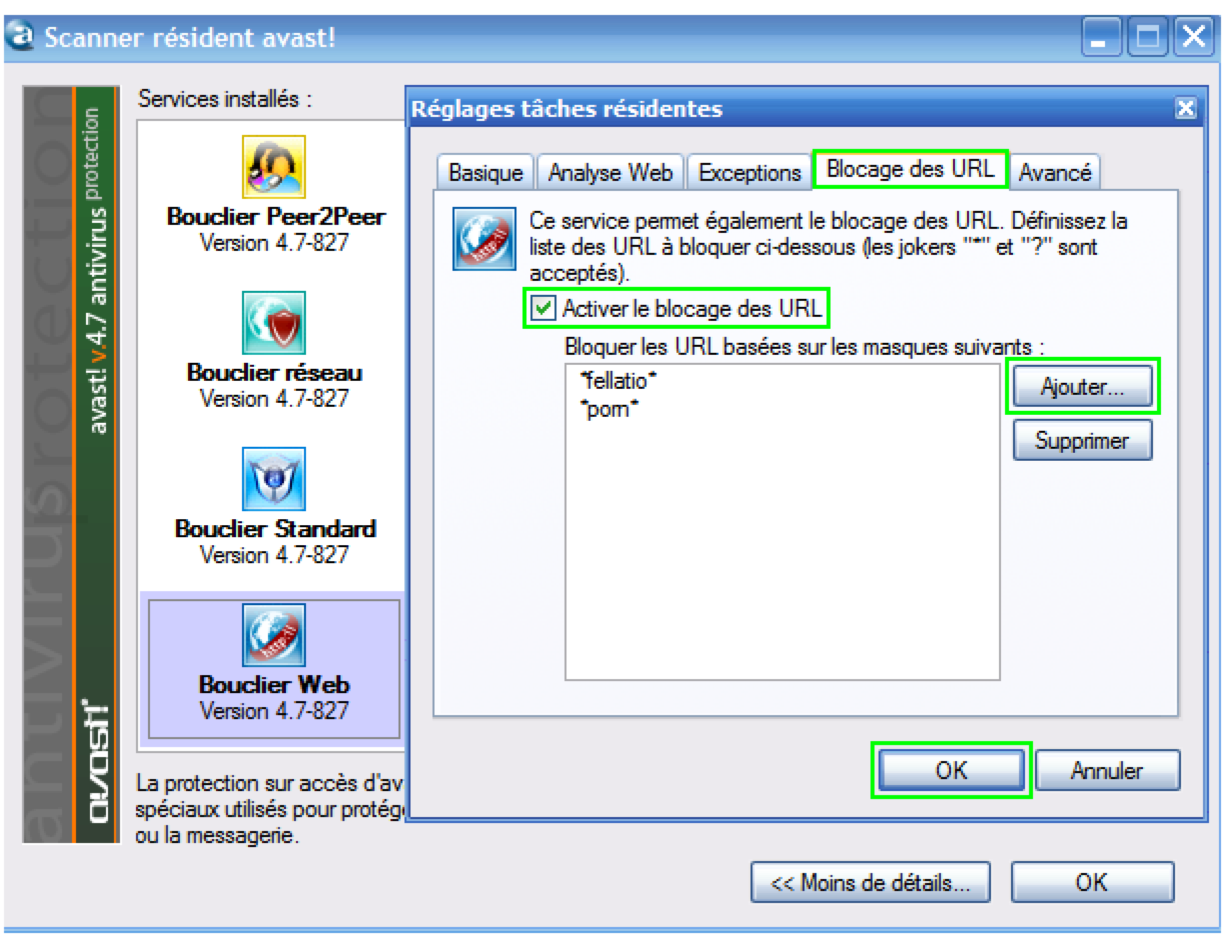
Quand tous vos mots-clefs ont été saisis, cliquez sur le bouton « Ok » et quittez Avast! Home.

Vérifiez que le blocage fonctionne correctement comme dans la dernière illustration du chapitre où depuis le moteur de recherche http://fr.altavista.com/ j'ai saisi « porn ». Efficace.

Derniers points à prendre en compte : cette stratégie ne fonctionne que si tous les navigateurs installés sur votre ordinateur utilisent Avast comme serveur mandataire ; il est également recommandé de protéger le programme antivirus par un mot de passe pour empêcher toute modification ultérieure des paramètres.



Sélectionner "Personnaliser" dans le "Bouclier Web"



Cochez "Activer le blocage des URL", cliquez sur le bouton "Ajouter" et tapez les mots-clef immédiatement précédés et suivis par une astérisque

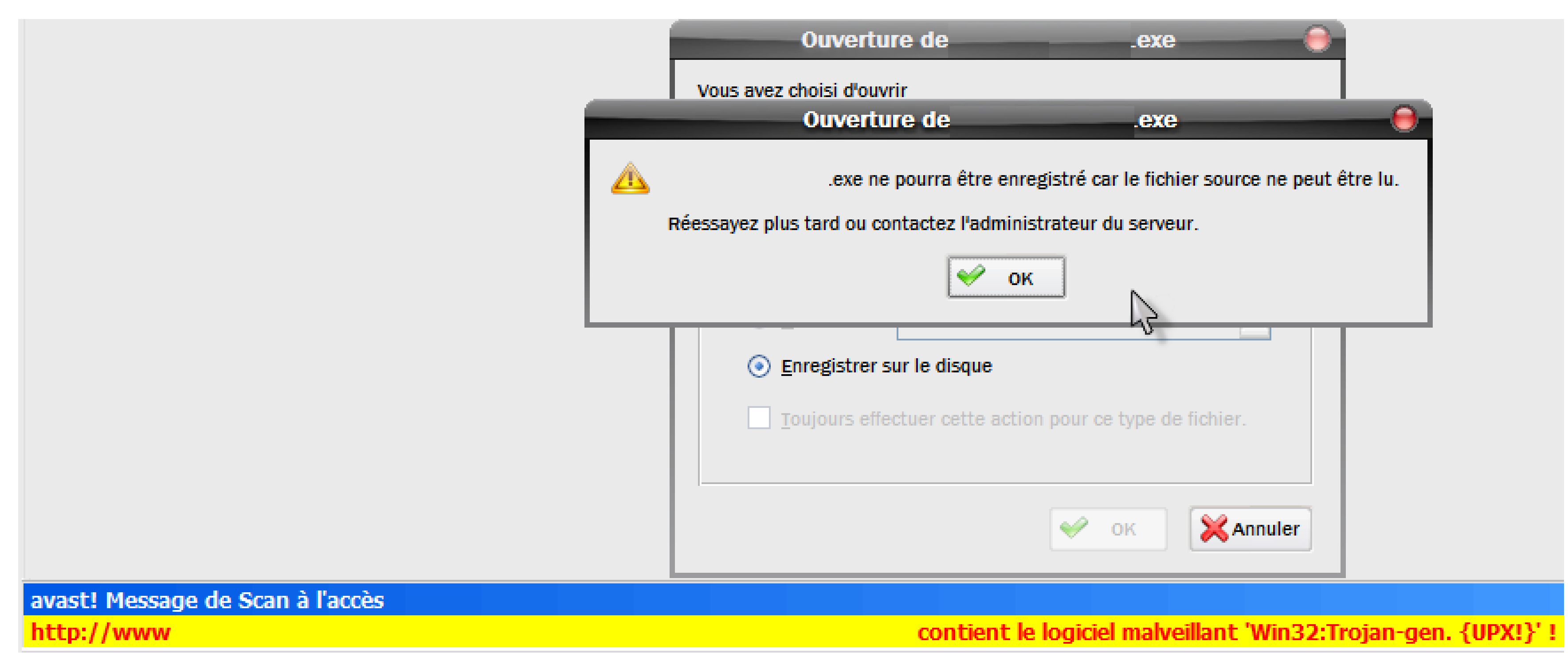


Illustration des capacités d'interception d'Avast! lorsqu'il est utilisé en simple serveur mandataire (première partie de ce chapitre)

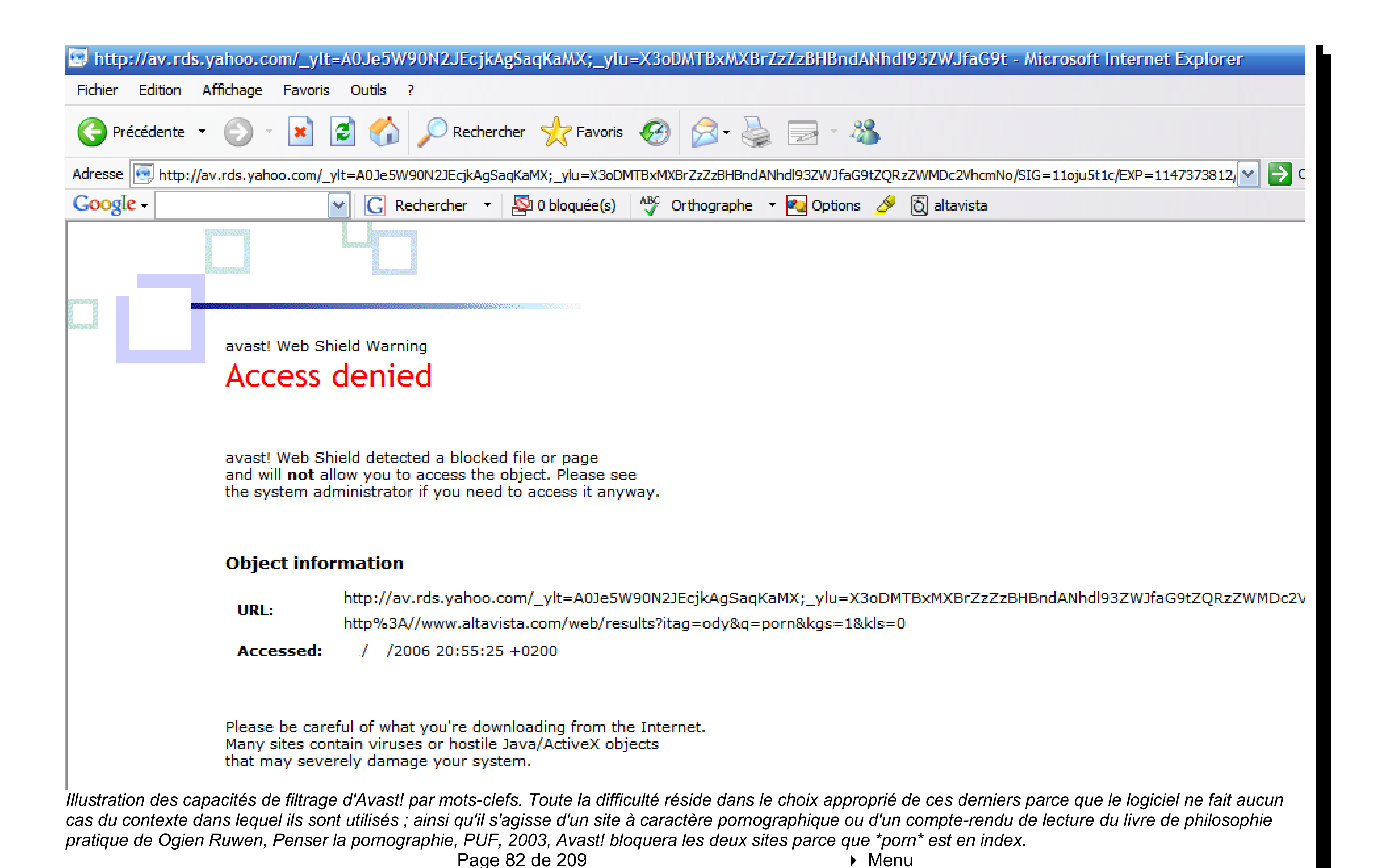
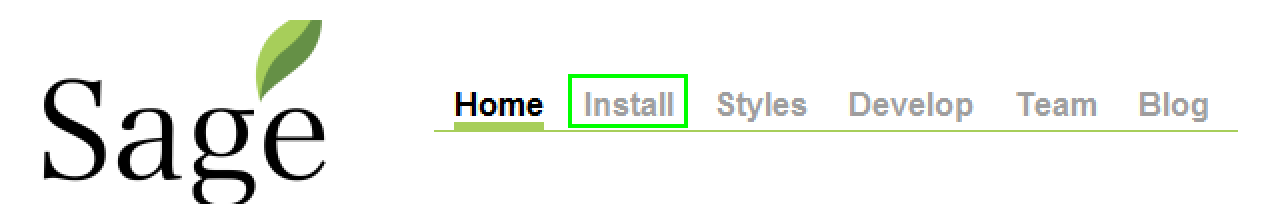


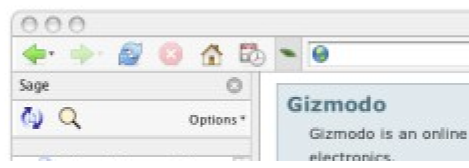
*Illustration des capacités de filtrage d'Avast! par mots-clefs. Toute la difficulté réside dans le choix approprié de ces derniers parce que le logiciel ne fait aucun cas du contexte dans lequel ils sont utilisés ; ainsi qu'il s'agisse d'un site à caractère pornographique ou d'un compte-rendu de lecture du livre de philosophie pratique de Ogien Ruwen, Penser la pornographie, PUF, 2003, Avast! bloquera les deux sites parce que *porn* est en index.*

Flux RSS : « accrocher » le lecteur par le chapeau et le titre

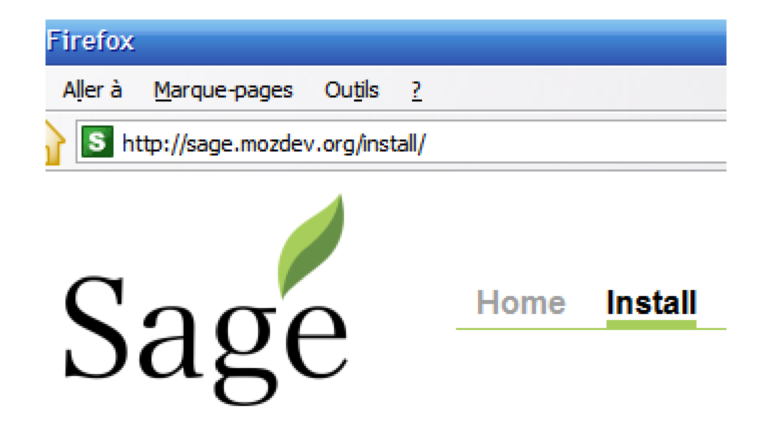
Certains navigateurs comme Mozilla Firefox ou Opéra permettent l'utilisation de flux RSS. De quoi s'agit-il ? En quelques mots, c'est l'actualité d'un site présentée sous sa plus simple expression à savoir le titre de l'article et son chapeau, bref quelques lignes qui en indiquent la teneur au lecteur. Cette présentation synthétique apparaît dans le navigateur via un agrégateur (difficile de trouver une définition claire sur internet).
Personnellement j'utilise Sage, une extension pour le navigateur Firefox. Le site est en anglais mais je vais vous guider pour son installation puis pour ce qui se nomme un « abonnement » à un site d'informations (en l'occurrence les bulletins électroniques du Ministère des Affaires étrangères).
Vous trouverez d'autres programmes remplissant des fonctions similaires comme « RssOwl » ou « RSS Bandit » ici : http://www.framasoft.net/rubrique393.html

Premier temps, installer l'agrégateur de fils RSS du nom de Sage (c'est ainsi que « ça » s'appelle). Je suppose que vous avez ouvert Firefox. Il faut se rendre sur ce lien : http://sage.mozdev.org/ puis cliquer sur « install » comme ceci :





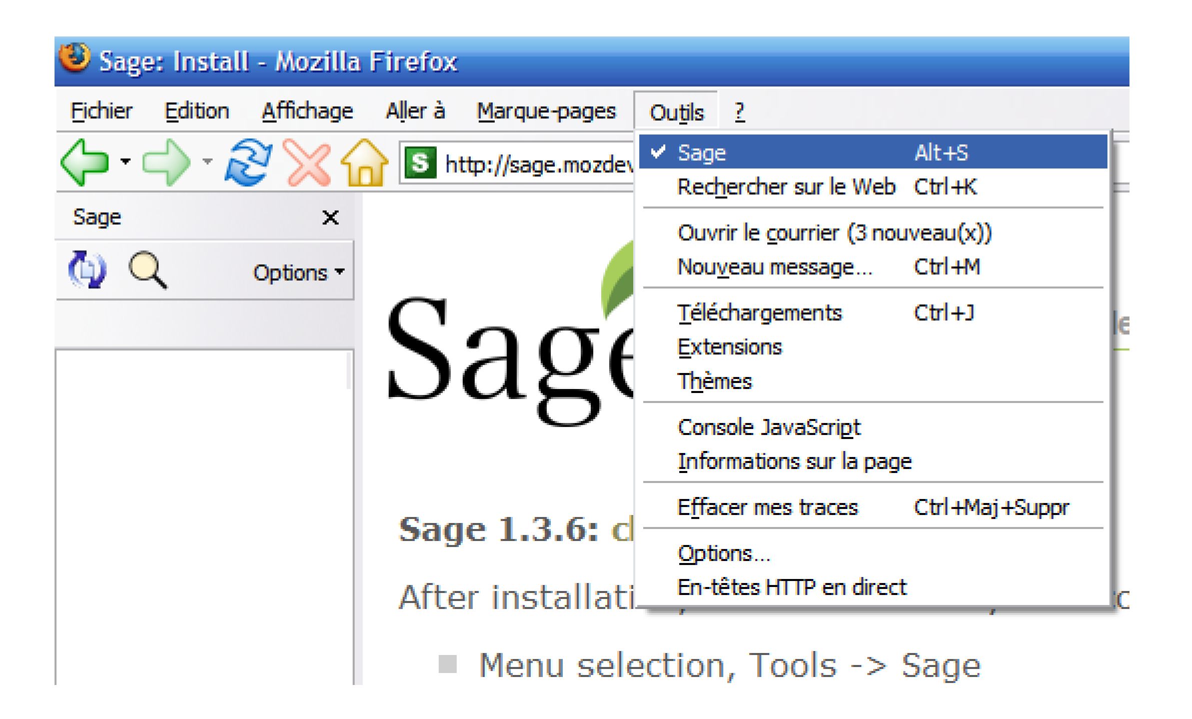
La page suivante apparaît et il suffit de cliquer sur le texte « Click here to install » pour installer l'extension.



Une fois l'installation achevée, vous devrez redémarrer Mozilla Firefox pour avoir accès aux fonctions ajoutées par l'extension Sage.

Comment y accéder ? Par le menu « Outils », puis « Sage ». Par le menu « Affichage », « Panneau latéral » puis « Sage ». Par le raccourci Alt+S. Ou enfin par un glisser-déposer de l'icône Sage vers votre barre personnelle.

Une fois Sage installé et activé, car coché comme ci-dessous, un panneau latéral apparaît dans le navigateur :



Bien. Mais pour l'heure aucun « abonnement » n'a été souscrit. Comment s'abonner et recevoir un aperçu de l'actualité d'un site qui nous intéresse en un clic de souris ? Prenons le site de veille technologique international du Ministère des Affaires étrangères ici : http://www.bulletins-electroniques.com/ En déplaçant le curseur sur « Recevoir » voici qu'apparaît justement la possibilité de s'abonner aux flux RSS. Quelle chance ;-) Il n'y a plus qu'à cliquer dessus.



Le site propose d'être tenu informé par courriel ou par flux RSS. Cliquez sur « Les BE s'invitent sur votre bureau »

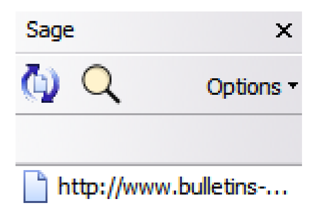
Flux RSS :

→ **les BE s'invitent sur votre bureau** : accès direct au numéros en cours (un accès web est nécessaire) ;

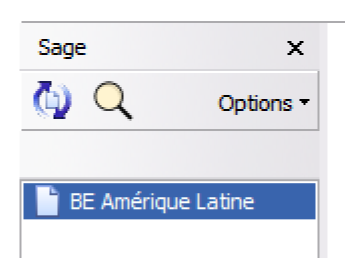
Ensuite ? Vous avez le panneau latéral gauche qui va accueillir les fils RSS et votre page internet qui contient les liens vers ces fils. Il suffit donc de les faire glisser vers l'espace de Sage en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé tout en faisant glisser le lien (ici l'Amérique Latine).



Vous obtenez ceci... :



...mais une fois que vous cliquez dessus, le lien s'actualise et avec lui la page d'information des liens RSS sur lesquels vous pouvez cliquer à votre gré pour consulter l'article dont le titre et/ou le chapeau auront retenu votre attention !



BE Amérique Latine

Toute l'actualité technologique en provenance de l'Ambassade de France au Chili. Les Bulletins Electroniques (BE) sont un service ADIT et sont accessibles gratuitement sur http://www.bulletins-electroniques.com

1. Nouveaux horizons pour la coopération entre l'Argentine et le Brésil (Nanotechnologies)

Les présidents brésilien et argentin, Luiz Inácio Lula de Silva et Nestor Kirchner, ont signé un accord, le 30 novembre dernier, concernant la création, á Puerto Iguazú (Argentine), d'un centre argentino-brésilien de nanotechnologies. Sur le même mod ...

Lun, Jan 30, 2006 0:01



2. 3ème forum des bio-entrepreneurs d'Amérique du sud (Biotechnologies)

Réunissant plus de 200 spécialistes au sie de la Cepalc à Santiago (Chili) les 1er et 2 décembre derniers, le 3ème forum des Bio-entrepreneurs en Amérique latine s'ét fixé comme objectif de faciliter les contac entre le monde académique et cel ...

Lun, Jan 30, 2006 0:01

3. HELEN poursuit son Odyssée et pren son envol en 2006 (Physique)

Le réseau High Energy Physics Latin-American-European Network est officiellement né en août 2005, sous

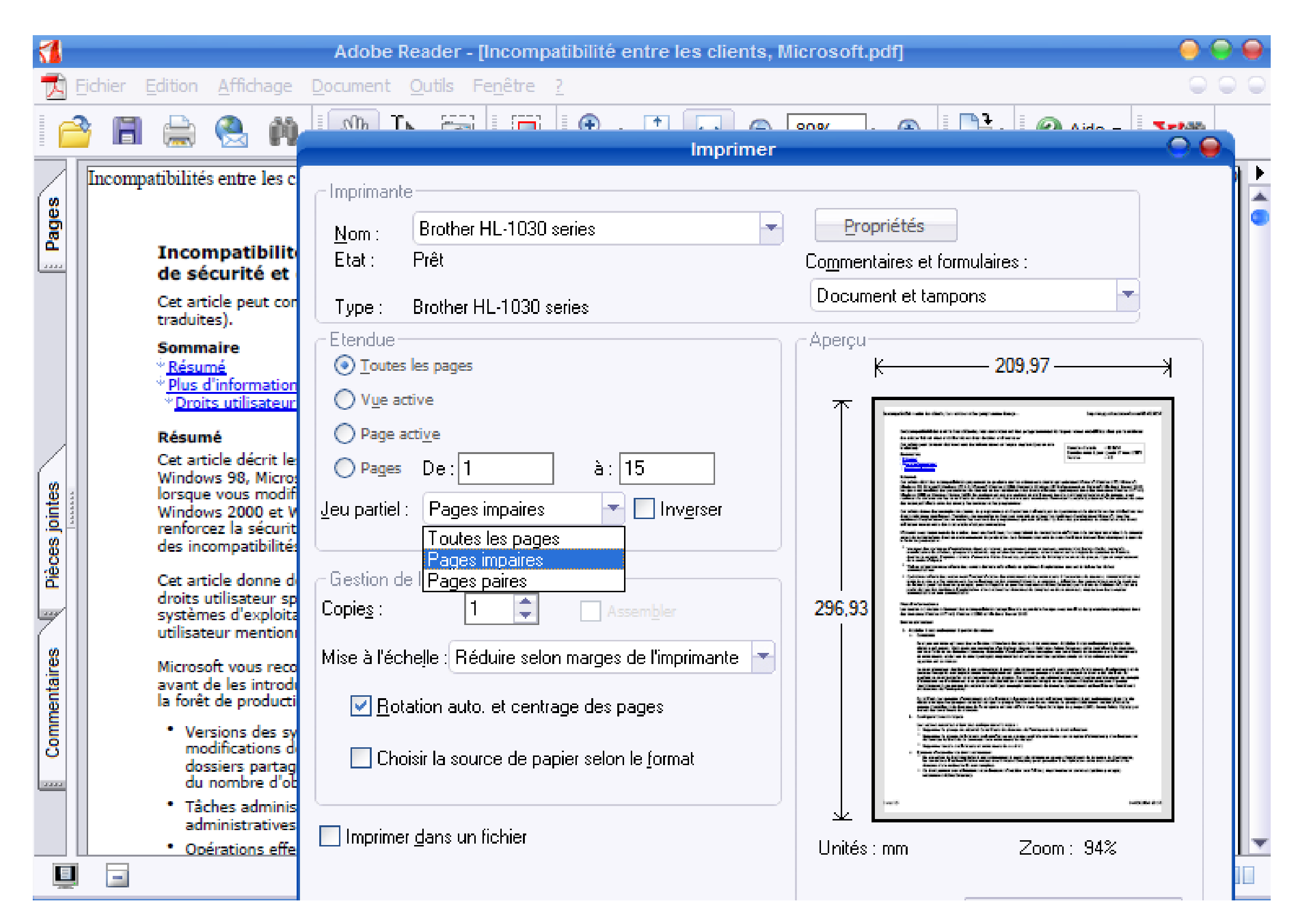
Un annuaire RSS : http://pretty-rss.snyke.com/Annuaire_RSS/Annuaire_RSS.html
D'une manière générale, la possibilité de « s'abonner » à des liens RSS se repère à ces logos RSS FEED ou

Pour davantage d'explications, vous pouvez vous reporter à cette adresse :
http://www.siteduzero.com/tuto-3-548-1-lire-un-flux-rss.html#ss_part_2

Imprimer recto-verso

Imprimer en recto verso sur une imprimante initialement non destinée à cet effet et divisez votre consommation de papier par deux !
L'imprimante utilisée ici est une laser de marque *Brother*, modèle HL-1030 mais cela peut fonctionner également avec d'autres marques et modèles d'imprimantes : *Hewlett Packard,* modèle LaserJet 4L. Vous serez sans doute amené à faire des tests avec votre modèle.

Commencez par imprimer les pages impaires de votre document (ici, depuis « Acrobat Reader » d'Adobe)



L'impression des pages impaires terminée, remettez le paquet de pages dans le bac, face imprimée visible ; première ligne de la première page en haut du bac.

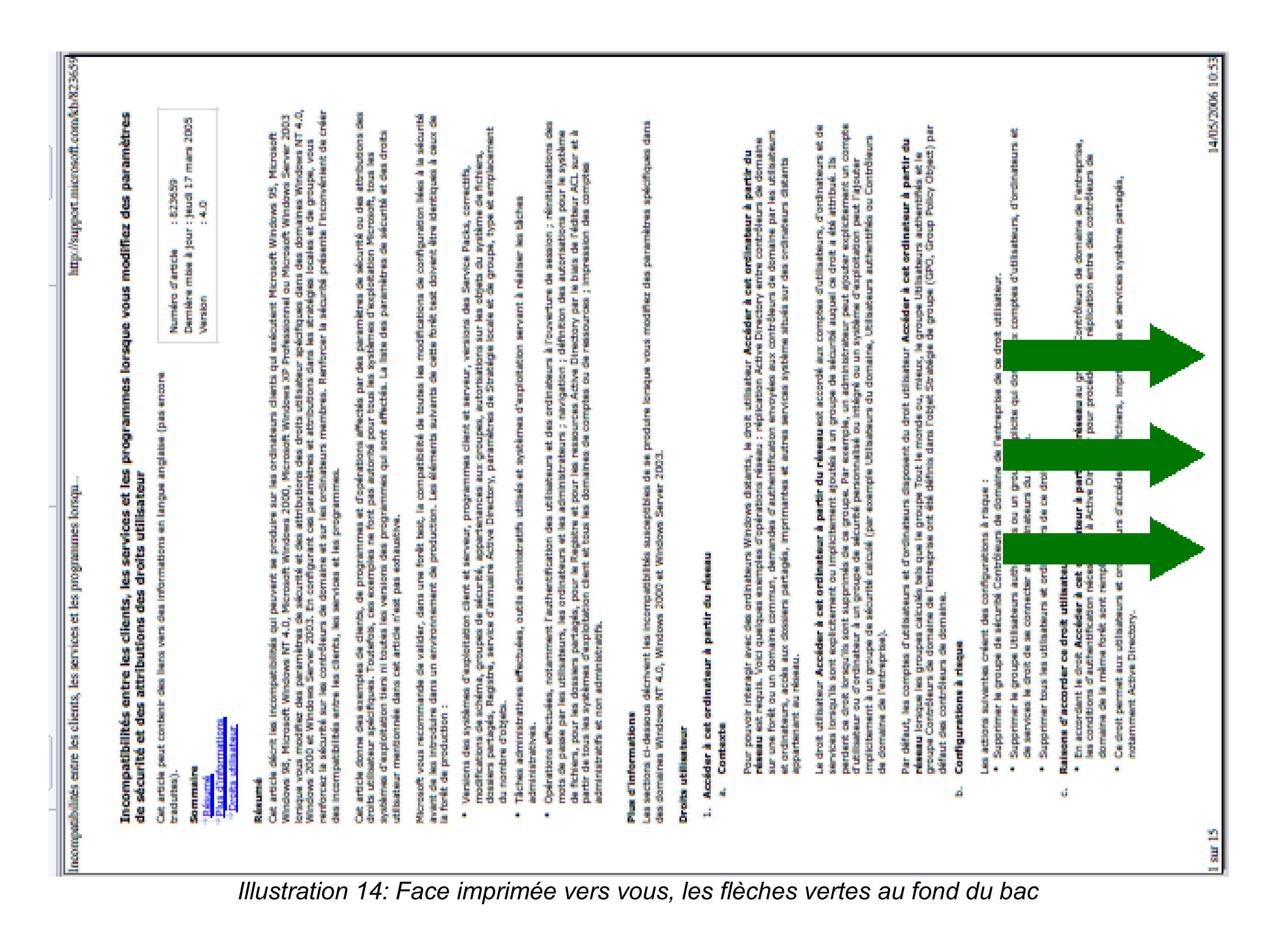


Illustration 14: Face imprimée vers vous, les flèches vertes au fond du bac

Lancez ensuite l'impression des pages paires.

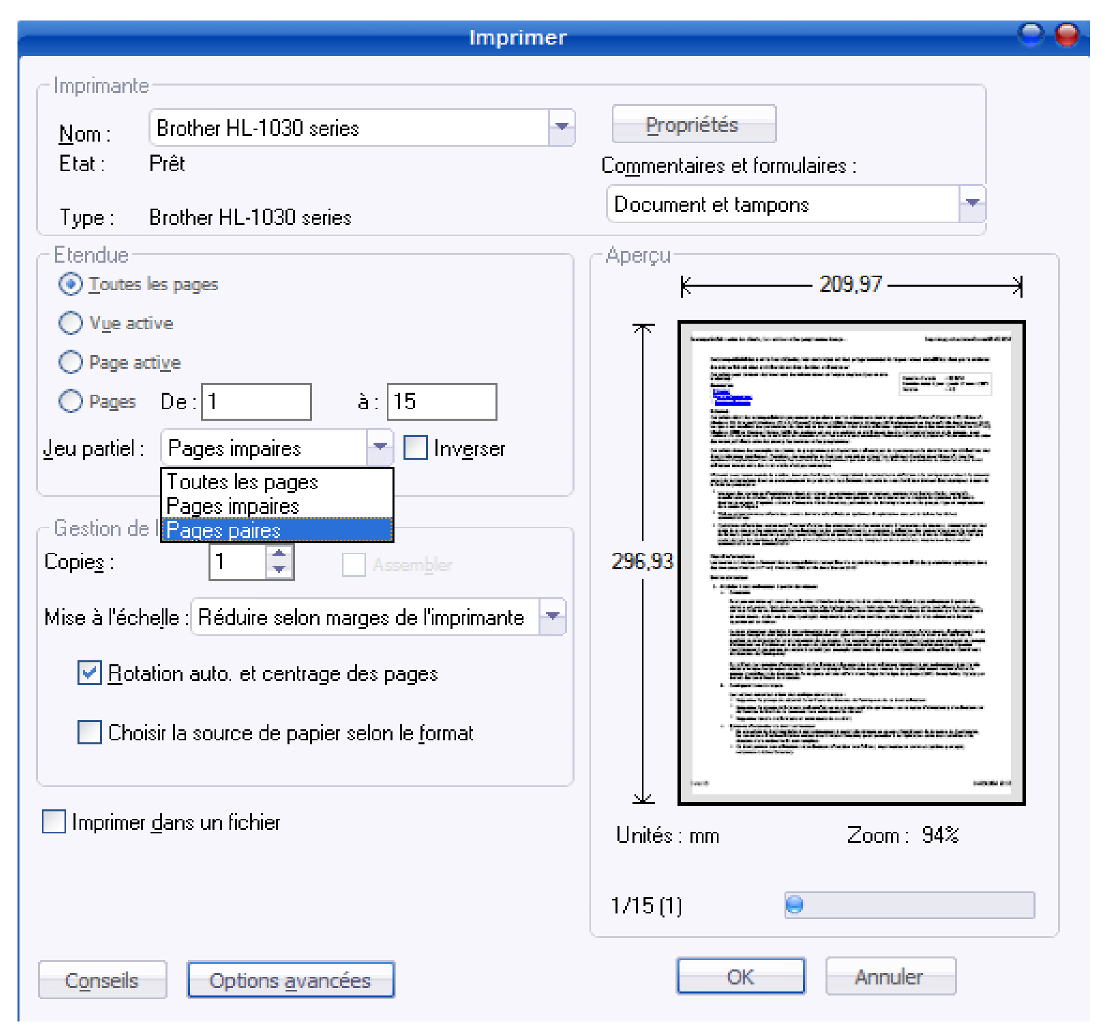


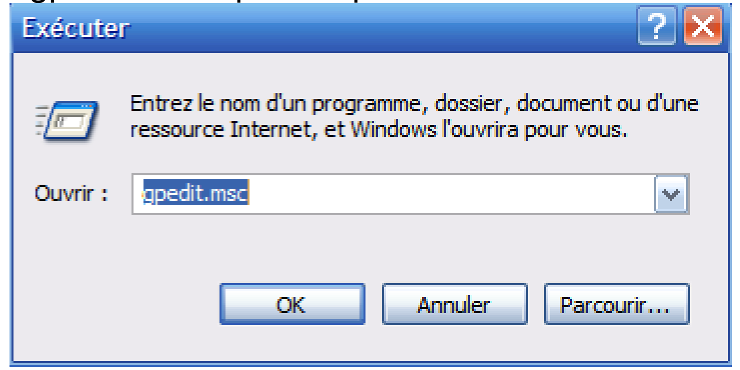
Illustration 15.: A présent, les pages impaires vont être imprimées au verso, dans le bon sens de lecture.

ATTENTION : si votre document a un nombre impair de pages, il n'est pas utile de remettre la dernière page impaire (la quinzième, ici) dans le bac de l'imprimante.

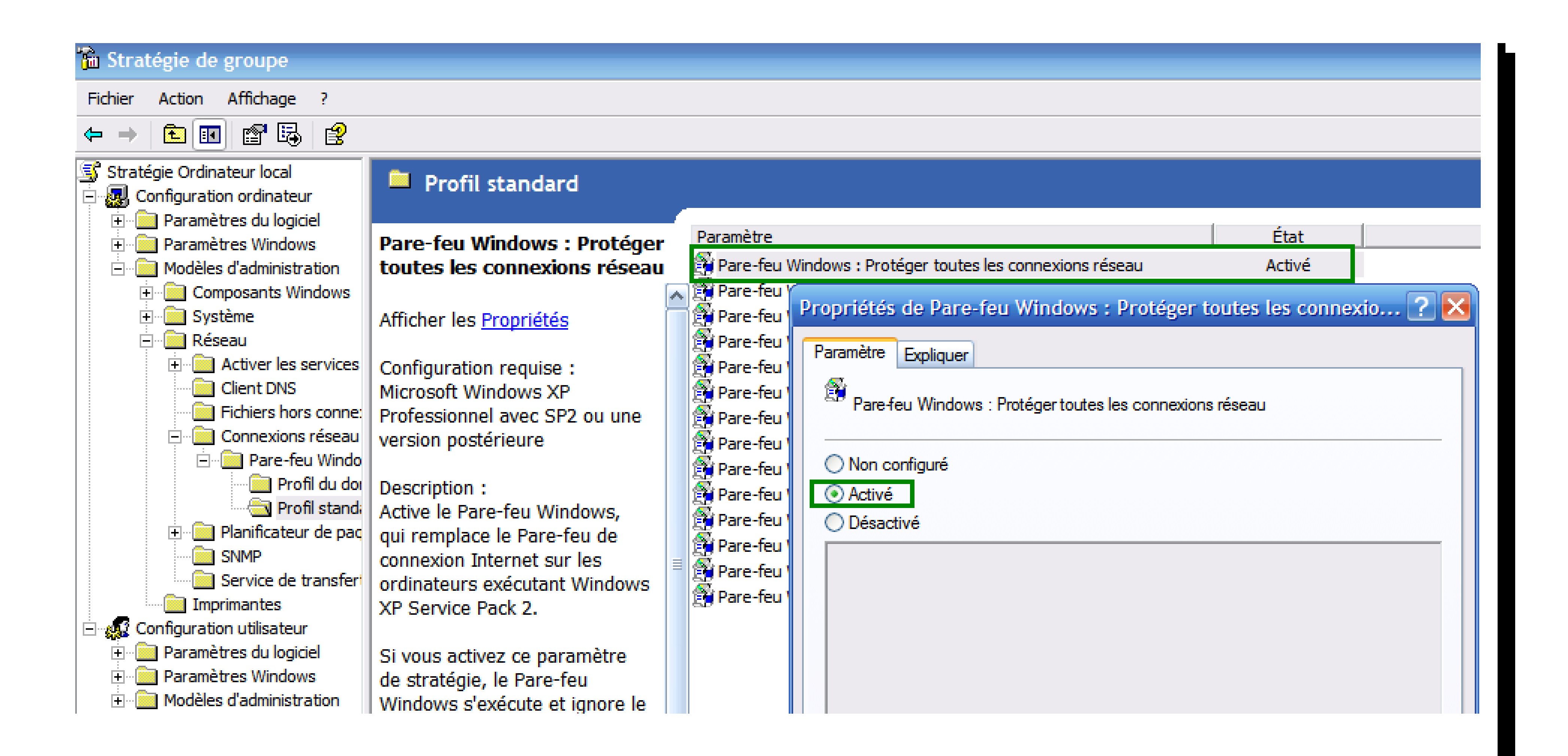
Verrouiller le pare-feu Windows

Le pare-feu de Windows XP SP2 (Service Pack 2), quelques soient ses imperfections, a au moins le mérite d'exister mais nombre de programmes – y compris d'autres pare-feux gratuits – n'ont de cesse de le désactiver.
Voici comment verrouiller son activation sous Windows XP Pro SP2 ou dans Windows Xp Edition Familiale SP2 après ajout de la console (dans ce dernier cas, reportez-vous à l'article « GPEDIT.MSC absent ou inaccessible » ici : http://www.d2i.ch/pn/az/g.html et surtout cette adresse : http://www.bellamyjc.org/fr/strategie.html) Une fois que les utilisateurs de l'édition familiale auront installé la console, la procédure à suivre sera la même que sous la version « pro » !

Cliquez sur \Démarrer\Exécuter tapez « gpedit.msc » puis cliquez sur le bouton « Ok ».



Une fois la console lancée, cliquez sur « Configuration Ordinateur » \Modèle d'administration\Réseau\Connexions réseau\Pare-feu Windows\Profil standard\Pare feu Windows : protéger toutes les connexions doit être mis sur « activé » comme ceci :



Stratégie de groupe
Fichier Action Affichage ?
Stratégie Ordinateur local
Configuration ordinateur
Paramètres du logiciel
Paramètres Windows
Modèles d'administration
Composants Windows
Système
Réseau
Activer les services
Client DNS
Fichiers hors conne
Connexions réseau
Pare-feu Windo
Profil du do
Profil standa
Planificateur de pac
SNMP
Service de transfert
Imprimantes
Configuration utilisateur
Paramètres du logiciel
Paramètres Windows
Modèles d'administration
Profil standard
Pare-feu Windows : Protéger toutes les connexions réseau
Afficher les Propriétés
Configuration requise : Microsoft Windows XP Professionnel avec SP2 ou une version postérieure
Description : Active le Pare-feu Windows, qui remplace le Pare-feu de connexion Internet sur les ordinateurs exécutant Windows XP Service Pack 2.
Si vous activez ce paramètre de stratégie, le Pare-feu Windows s'exécute et ignore le
Paramètre
État
Pare-feu Windows : Protéger toutes les connexions réseau
Activé
Propriétés de Pare-feu Windows : Protéger toutes les connexio...
Paramètre
Expliquer
Pare-feu Windows : Protéger toutes les connexions réseau
Non configuré
Activé
Désactivé

AnalogX Fast Cache

Cet excellent logiciel pour toutes les versions de Windows va stocker sur votre ordinateur les adresses des sites que vous consultez de sorte qu'à votre prochaine visite, votre navigateur n'interrogera pas le serveur DNS de votre fournisseur d'accès (par défaut) mais ira directement au site (pour une explication du DNS, voir : http://www.commentcamarche.net/internet/dns.php3).
Le logiciel est en anglais et il m'arrive d'avoir un problème de lancement du programme - la première fois uniquement - de sorte qu'internet n'est pas accessible. Je vais donc essayer de vous éviter ces petits désagréments avec ce mini-tutoriel.
Enfin, le logiciel est vraiment efficace même installé sur un ordinateur personnel[23] !

Allez, zou... Je vous propose une traduction du manuel d'installation du programme dans lequel l'auteur traite de toutes les versions supportées de Windows.
Vous devez télécharger et installer le programme depuis ce lien : http://www.analogx.com/contents/download/network/fc.htm

English	Français
« :::Configuring the program::: Configuration of the program is pretty simple and straight-forward, we'll go over all of the options briefly. Auto start: Causes the program to be automatically launched when you log on. Auto configure: Currently this only works with Windows 9x (not	Configurer le programme La configuration du programme est aisée et directive ; nous allons brièvement en explorer les options. *Auto Start* Amène le programme à être lancé automatiquement lorsque vous vous connectez[24] *Auto configure* Ne fonctionne pour l'heure qu'avec Windows 9x (pas 2000 ou XP). Avec cette option activée, le

23 Et j'ai bien apprécié le laïus de l'auteur dans son passage *How Can I help ?*
24 *Log on* : procédure qui lance une session, notion inconnue sur des versions de Windows comme 95 ou 98. Voir : http://www.commentcamarche.net/processus/winlogon-exe.php3

English	Français
2000 or XP). With this enabled, the program will automatically check to ensure it's configured. Use tandem requests: Normally DNS requests are send to the primary first and if the query fails the request is send to the secondary DNS server. With tandem requests turned on, each query is sent to both servers at the same time, and uses the response from whichever server responds first. Enable logging: The contents of the logging window is stored in the /Config/ directory in a file named with the current date and the .log extension Animate system tray: The system tray icon will animate to show when requests are processed and where the response came from. Dialogs always on top: All dialogs will be initialized with the always on top property set, so they will always be on top. Minimum timeout: This is the minimum time that all queries are cached for, specified in days. So, if this is set to 7, all responses regardless of their timeouts will be cached for 7 days. Maximum timeout: This is the maximum time to allow items to remain in the cache. Primary DNS IP: This is the primary DNS server IP address.	programme procédera à une auto-évaluation pour s'assurer qu'il est convenablement configuré. *Use tandem requests* : normalement, les requêtes DNS sont d'abord adressées au serveur primaire puis, si la demande échoue, cette requête est envoyée au second serveur DNS. Avec tandem requests activé, chaque requête est envoyée simultanément aux deux serveurs en même temps et utilise la réponse du serveur qui répond le premier. *Enable logging* : le contenu de la fenêtre de journalisation est stocké dans le dossier de configuration avec la date courante et porte l'extension .log *Animate system tray* : l'icône système s'animera pour montrer quand les requêtes sont traitées et d'où est venue la réponse. *Dialogs always on top* : tous les messages seront affichés avec la propriété « toujours au devant », de sorte qu'ils seront toujours visibles. *Minimum timeout* : il s'agit de la durée minimale durant laquelle toutes les requêtes sont mises en cache, définie en jours. Ainsi si vous spécifiez 7, toutes les réponses quelque soit leur durée de validité, seront mises en cache durant sept jours. Maximum timeout : c'est la période maximale d'hébergement des items dans le cache. *Primary DNS* : c'est le serveur DNS principal *Secondary DNS* : c'est le serveur DNS secondaire

English	Français
Secondary DNS IP: This is the secondary DNS server IP address. Swap DNS servers: Swap the primary and secondary DNS servers. The option you're most likely to tweak is the "Minimum timeout", since this really affects how efficient the cache will perform. In most cases 7 days should be the right number, but you can experiment with higher values – just keep in mind that if a site changes their IP you'll need to remove the cached entry before it will get the new address. :::Configuring your computer::: Configuring your computer to send requests through FastCache involves changing your networks settings. For Windows 9x: 1. Open the "Control Panel" 2. Doubleclick on "Network" 3. Select the "TCP/IP" settings from the Configuration tab 4. Click on the "DNS Configuration" tab 5. Turn ON "Enable DNS" 6. Add 127.0.0.1 to the "DNS Server Search Order" 7. Click ok - reboot - you're done!	*Swap DNS servers* : basculer du serveur principal en secondaire, et réciproquement. L'option que vous serez le plus sûrement amené à changer est le « minimum timeout » puisqu'il influe véritablement sur l'efficacité du cache. La plupart du temps, 7 jours devrait être une valeur acceptable, mais vous pouvez tester des valeurs plus élevées – gardez simplement à l'esprit que si un site change son adresse IP, vous devrez préalablement en supprimer l'entrée du cache afin que ce dernier enregistre la nouvelle adresse. Configurer votre ordinateur Configurer votre ordinateur pour qu'il adresse ses requêtes à travers FastCache implique de changer vos paramètres de réseau. Pour Windows 9x : 1. Ouvrez le « panneau de contrôle » 2. Double-cliquez sur « réseau » 3. Sélectionnez les paramètres « TCP/IP » depuis l'onglet configuration 4. Cliquez sur l'onglet « Configuration DNS » 5. Cochez « Activer DNS » 6. Ajoutez 127.0.0.1 dans l' « Ordre de recherche des serveurs DNS »

English	Français
For Windows 2k: 1. Open the "Control Panel" 2. Doubleclick on "Network and Dial-up Connections" 3. Rightclick on the connection and choose "Properties" 4. Select "Internet Protocol (TCP/IP)" and click "Properties" on the General tab 5. Turn ON "Use the following DNS server addresses" 6. Set the preferred address to 127.0.0.1 7. Click ok - reboot - you're done! * Win2k user with static IP's must add a local network connection to set the DNS server to 127.0.0.1 For Windows XP: 1. Open the "Control Panel" 2. Doubleclick on "Network Connections" 3. Rightclick on the connection and choose "Properties" 4. Select "Internet Protocol (TCP/IP)" and click "Properties" on the General tab 5. Turn ON "Use the following DNS server addresses" 6. Set the preferred address to 127.0.0.1 7. Click ok - reboot - you're done! Once that is done, all DNS requests should be sent through FastCache - whether it's your browser, email program or FTP client - all of them will benefit from the DNS cache.	7. Cliquez sur « Ok », redémarrez et c'est tout ! Pour Windows 2000 1. Ouvrez le « panneau de configuration » 2. Doucle-cliquez sur « Connexions réseau et modem » 3. Cliquez du bouton droit sur la connexion et choisissez « Propriétés » 4. Choisissez « Protocole internet (TCP/IP) » et cliquez sur « propriétés » sur l'onglet général 5. Cochez « Utiliser les serveurs DNS suivants » 6. paramétrez l'adresse préférée sur 127.0.0.1 7. Cliquez sur « ok », redémarrez et c'est tout ! * Un utilisateur de Windows 2000 avec une adresse IP statique doit ajouter une connexion à un réseau local pour configurer le serveur DNS sur 127.0.0.1 Pour Windows XP : 1. Ouvrez le « Panneau de configuration » 2. Doucle-cliquez sur « Connexions réseau » 3. Cliquez du bouton droit sur la connexion et choisissez « Propriétés » 4. Sélectionnez « Protocole Internet (TCP/IP) » et cliquez sur « propriétés » dans l'onglet général. 5. Cochez « Utiliser les adresses du serveur DNS suivant » 6. Définissez l'adresse préférée sur 127.0.0.1 7. Cliquez sur « Ok », redémarrez et c'est tout ! Ceci fait, toutes les requêtes DNS devraient transiter par

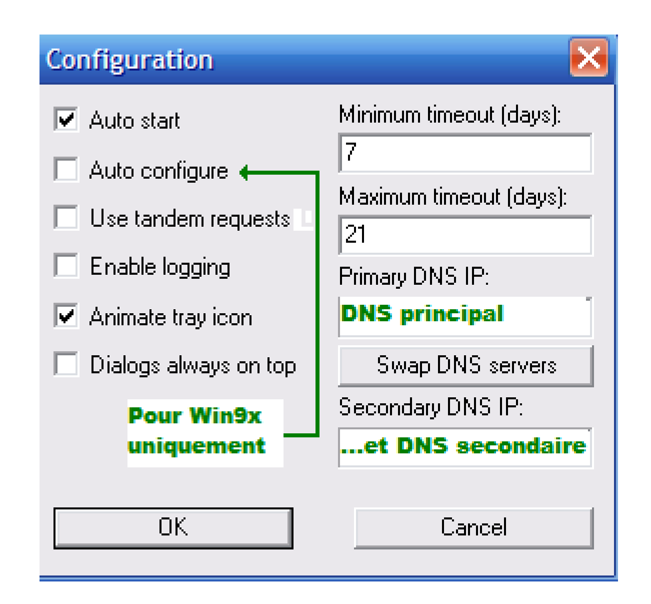
English	Français
There is a great resource for modifying the DNS settings under all versions of windows at: http://www.webattack.com/dns.html »	FastCache – qu'il s'agisse de votre navigateur, de votre courieleur ou d'un client FTP – tous bénéficieront du cache DNS. Il existe une formidable base documentaire traitant de la modifications des paramètres DNS pour toutes les versions de Windows à l'adresse : http://www.webattack.com/dns.html [25]

Quelles sont ces adresses DNS à saisir ?
Les adresses dépendent de votre fournisseur d'accès internet. Les liens ci-dessous recensent les adresses des serveurs DNS des FAI les plus connus, en France :
http://www.commentcamarche.net/faq/sujet-1496-fai-serveurs-dns-des-principaux-fournisseurs-d-acces ou encore ici : http://guide.andesi.org/html/mdns-fai.html
En cas de doute, interrogez... votre ordinateur pendant que vous êtes connecté(e) à internet ! \\démarrer\exécuter\cmd[26]
Tapez ensuite dans la fenêtre qui apparaît : ipconfig /all (pour WindowsXP) ou winipcfg (pour Windows 9x). Vous verrez apparaître l'adresse des deux serveurs DNS qu'utilise couramment votre PC.
Si ça ne donne rien, essayez le support technique de votre fournisseur d'accès.

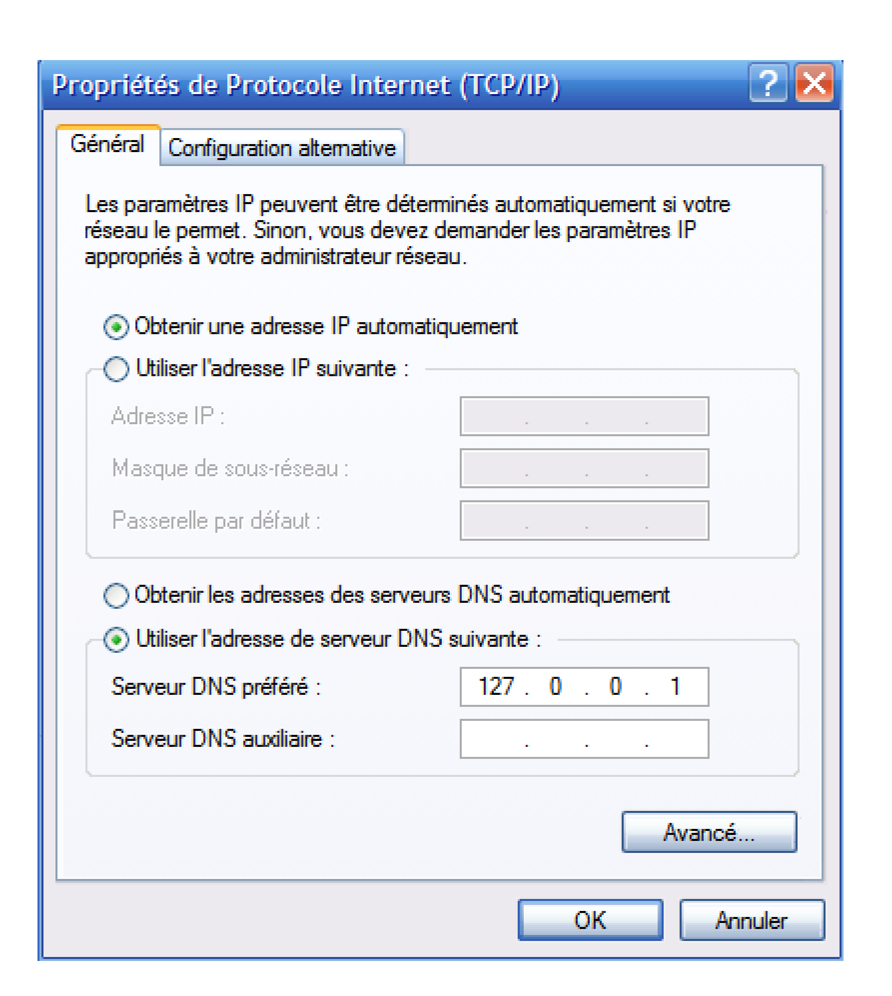
Pour qui les saisir ? Les adresses des serveurs doivent être entrées pour chaque compte fonctionnant sur votre ordinateur (administrateur, utilisateur avec pouvoirs, utilisateur, invité...)

Bref, vous devriez avoir quelque chose comme ceci :

25 L'adresse est malheureusement caduque. Reportez-vous (en français) ici : http://christian.caleca.free.fr/dns/
26 Remplacez *cmd* par *command.com* pour Windows 9x et Millenium.



...tandis que les paramètres de votre carte réseau sont ainsi configurés sous XP pour fonctionner avec AnalogX *Fast Cache* :


Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)
Général
Configuration alternative
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :
Passerelle par défaut :
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré :
127 . 0 . 0 . 1
Serveur DNS auxiliaire :
Avancé...
OK
Annuler

D'après mon expérience, dans le cadre d'une connexion wi-fi, ***Fast cache*** demeure inactif au lancement de la connexion ; il suffit d'ouvrir puis de fermer le panneau de configuration du programme pour qu'il devienne actif. Un petit problème qui n'enlève rien à son intérêt.

Afficher l'onglet sécurité sous Windows XP familial

Cette astuce a été publiée ici : http://korben.othersystem.net/web/ l'auteur la tenant lui-même « (...) d'un site américain ». Ne lui ayant pas demandé la permission de reproduire son article publié le 16 juin 2006, je me contente de vous le signaler en insistant sur l'importance de cette fonctionnalité. Voici à présent l'adresse du site américain : http://www.dougknox.com/xp/tips/xp_home_sectab.htm

---

Audacity et volume

Il m'est arrivé de devoir augmenter le volume sonore de fichiers audios (non pas la restitution qui peut en être fait par l'ordinateur, mais bien des fichiers eux-mêmes). J'ai dû utiliser un logiciel tiers bien que Windows dispose d'un magnétophone car il me génèrait un bruit de fond très désagréable sur une piste mono (contrairement à Audacity !). Si vous souhaitez vous pencher sur le magnétophone de Windows : http://www.sebsite.org/article.php3?id_article=71 ou http://www.microsoft.com/windows2000/fr/advanced/help/default.asp?url=/windows2000/fr/advanced/help/app_vol_ctrl.htm [il est ici décrit dans sa version Windows 2000 mais il est similaire quelque soit la version de Windows considérée !]

Pré-requis :
- le fichier source au format .wav de préférence
- Audacity installé

[NB: s'agissant dans l'exemple qui suit d'enregistrement de conférence et non de musique, la saturation n'est pas un problème].

1. Dans Audacity, faites « fichier », « Ouvrir » puis sélectionnez votre fichier audio. *Le logiciel importe votre fichier*.
2. Cliquez ensuite sur le menu « édition », puis « sélectionner » et enfin « tout sélectionner ». *Ainsi les opérations à venir porteront sur la totalité du fichier*.
3. Cliquez sur le menu « effet », puis dans le menu déroulant cliquez sur « amplification ». *Il s'agit de sélectionner l'effet qui permet l'augmentation du volume sonore du fichier*.
4. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cochez la case « autoriser la saturation », déplacez ensuite le curseur vers la droite pour augmenter le volume et vers la gauche pour le réduire sachant que la valeur 0,0 correspond au volume d'origine du fichier traité.
5. Cliquez sur le bouton « prévisualisation » pour avoir un aperçu du rendu du nouveau volume sonore du fichier. *Si vous n'en êtes pas satisfait(e), revenez à l'étape 4, sinon cliquez sur le bouton « ok »*.
6. Audacity applique alors les modifications à l'ensemble du fichier. Vous pouvez à présent choisir de fermer le programme, Audacity vous demande si vous souhaitez enregistrer les modifications ; il vous suffit de cliquer sur « oui ». *Votre fichier .wav bénéficie désormais d'un volume sonore plus élevé*.

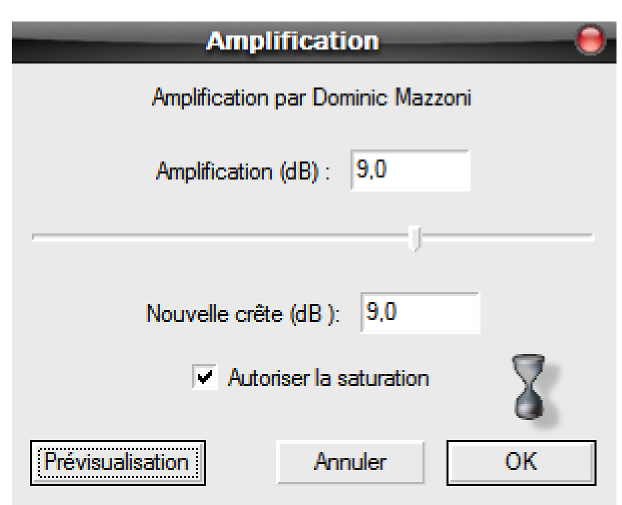


Illustration 16.: correspond aux étapes 4 et 5 [Audacity]

Quelques tutoriels sur Audacity disponibles sur internet :
http://audacityteam.org/forum/forum;?unb553sess=78fd1f6e709ae9806531b2ed0fe816c5 [le forum d'Audacity, en français]
http://www.framasoft.net/article1489.html [Enregistrer un vinyle sur cédérom avec Audacity]
http://www.cestfacile.org/audacity.htm
http://www2.ac-rennes.fr/crdp/29/ie/aides/multim/audacity/noticeAudacity1.2.html
http://recit.cadre.qc.ca/projets/IMG/audacity.pdf

Moteurs de recherche

Pour bien les utiliser[27], il convient d'abord d'en comprendre le fonctionnement.
Vous trouverez ensuite ci-dessous un certain nombre de moteurs de recherche généralistes et spécialisés.

Fonctionnement des moteurs de recherche :
http://www.commentcamarche.net/www/moteur-recherche.php3
http://www.lesmoteursderecherche.com/intro.htm
http://sebsauvage.net/comprendre/recherche/index.html
http://www.generation-nt.com/dossiers/lire/103/google-guide-presentation-moteur-recherche-fonctions/ [A propos de Google]
http://www.defidoc.com/recherche_info_internet.htm#NO [Pour rechercher efficacement l'information sur internet, méthodologie]
http://www.ebsi.umontreal.ca/jetrouve/internet/moteur1.htm
http://www.gpcservices.com/commentcamarche/utile/cmoteur.htm
http://www.bib.umontreal.ca/infosphere/sciences_humaines/module5/index.html

Présentation de moteurs de recherche
Certains auteurs ne se sont pas bornés – contrairement à moi – à faire un simple inventaire des moteurs de recherche ; ils en présentent également les fonctions ainsi que leur intérêt pour l'utilisateur.

27 Les redondances avec d'autres sections du « Petit Signet » sont voulues.

http://www.bonweb.com/internet/metamoteurs-recherche.php
http://outils.abondance.com/
http://c.asselin.free.fr/french/moteurs_a_suivre.htm
http://c.asselin.free.fr/french/moteurs.htm

Métamoteurs de recherche[28] (interrogent plusieurs moteurs à la fois) et pages recensant de multiples moteurs de recherche
http://www.unice.fr/BU/sciences/cbannuairemotr1.htm [liste d'annuaires, de moteurs et métamoteurs de recherche]
http://www.espace2001.com/moteur/index.html
http://www.kartoo.com/
http://metamoteur.free.fr/
http://clusty.com/ [anglophone]
http://www.dogpile.com/ [anglophone]

Moteurs de recherche généralistes
http://www.voila.fr/
http://eo.st/
http://www.google.fr/
http://fr.yahoo.com/
http://www.netscape.fr/index.htm
http://dmoz.org/ [anglophone]
http://www.metacrawler.com/ [anglophone]
http://www.findforward.com/ [anglophone]

Moteurs de recherche spécialisés
http://www.atmonde.com/index.php [moteur de recherche géographique]
http://www.adelaide.edu.au/library/guide/hum/french/ [un site de ressources par la bibliothèque des études en langue

28 Le fait que certains métamoteurs soient anglophones ne les empêche nullement de mener à bien leur recherches en langues française. En général, les caractères accentués sont toutefois à bannir.

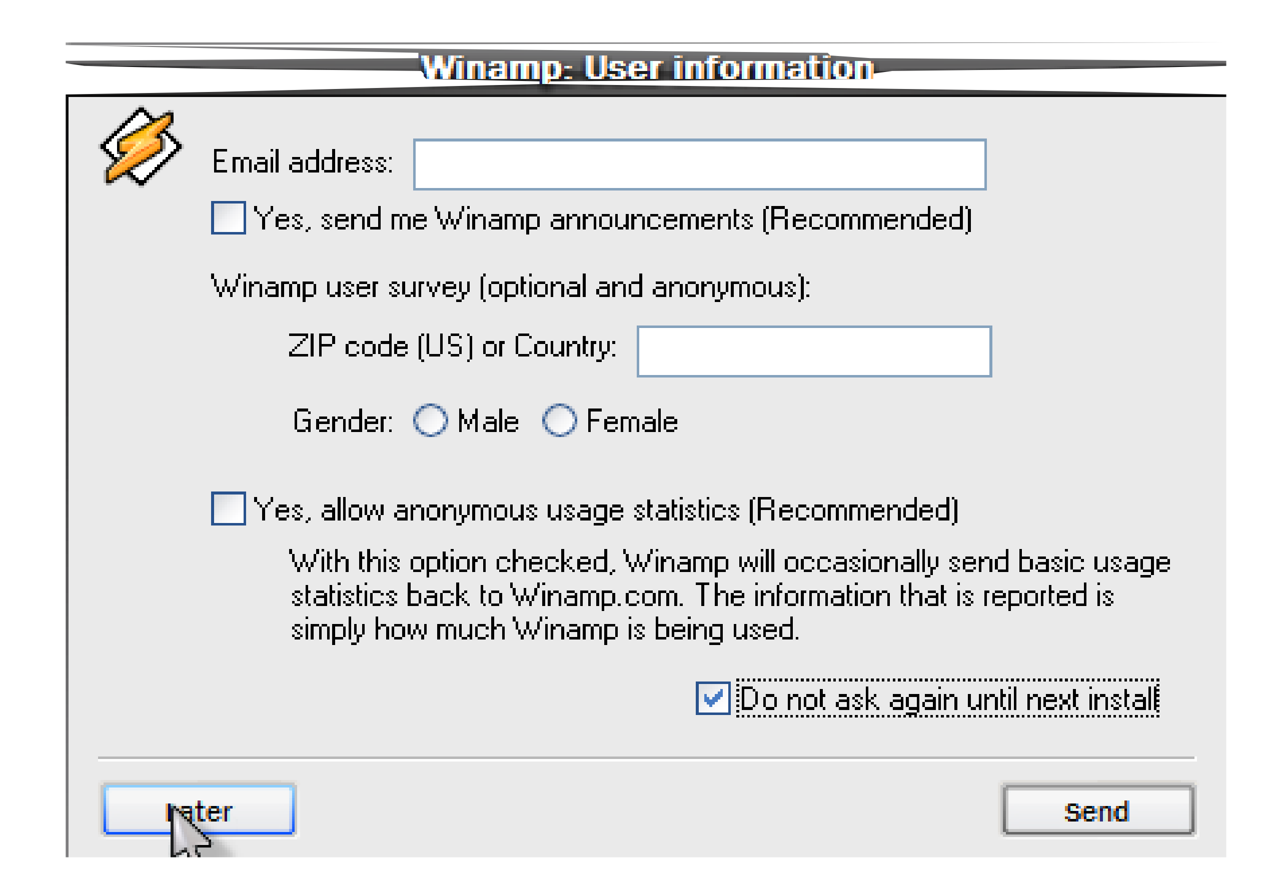
française, Université d'Adelaide, Australie : moteurs de recherches et bases de données]
http://outils.abondance.com/deepindex.html [recherche d'infos et référencement]
http://www.wikio.fr/ [moteur de recherche d'informations (au sens *actualité*)]

Moteurs de recherche, les solutions logicielles
Les logiciels suivants sont à télécharger et à installer sur votre ordinateur. Vous lancez ensuite le programme et c'est lui qui réalise votre recherche et vous présente les résultats obtenus ; le format de présentation offre ainsi l'intérêt d'être plus aisément exportable .
http://www.frysianfools.com/ggsearch/ [logiciel de recherche exploitant les ressources de Google. L'interface peut être francisée depuis les préférences du programme. Très puissant]
http://www.clubic.com/telecharger-fiche14925-telescope.html ou http://www.toutfr.com/?p=programs_show&wid=1316
[métamoteur de recherche sur internet, en français]

Moteurs de recherche, les extensions logicielles
Il s'agit ici de traiter des extensions des navigateurs, ces derniers pouvant intégrer sous différentes formes des moteurs de recherche.
Google peut ainsi s'installer sous la forme d'une barre d'outils pour Internet Explorer (IE) et Firefox ;
Yahoo en fait de même avec une barre d'outils disponible ici, pour IE et Firefox : http://fr.toolbar.yahoo.com/
MSN fait de même, pour Internet Explorer uniquement : http://toolbar.msn.fr/
...mais Firefox remporte la palme en permettant d'ajouter des greffons de recherche (il s'en trouve plus de 200 sur les thèmes suivants : culturel, dictionnaire, sciences, traduction... à cette adresse : http://sherlock-cherche.org/) ou des moteurs de recherche (depuis cette adresse : http://mycroft.mozdev.org/download.html (la page est en anglais, ce qui ne présage en rien de la langue des moteurs de recherche eux-mêmes) portant sur un très large éventail de sujets. Voir également la procédure pour **Ajouter des moteurs de recherche à Firefox** dans « Le Petit Signet ».

Quelques conseils pour l'installation de Winamp version 5, 24:

Le programme vous demande si vous souhaitez vous enregistrer ; décliner l'offre comme ceci :



Une fois l'installation de Winamp terminée, n'oubliez pas d'installer le greffon français que vous trouverez ici sous l'expression « patch de francisation officiellement reconnu » : http://www.winampfr.com/indextele.php Il est préférable de tout cocher conformément à l'illustration qui suit :

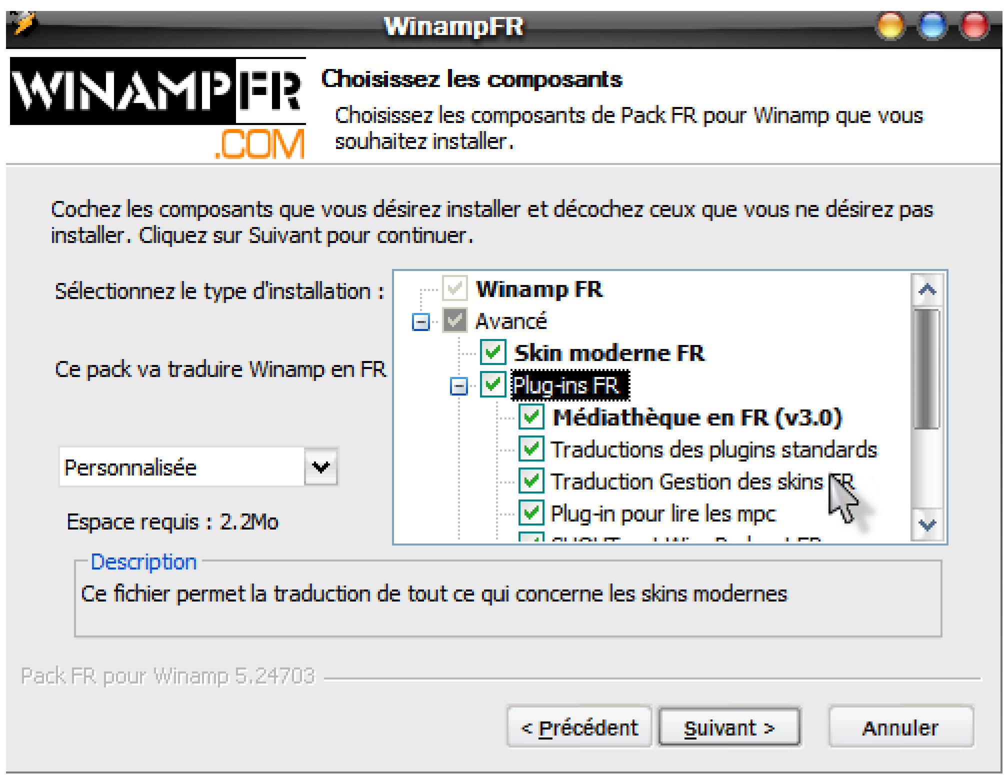


Illustration 17.: tous les composants sont cochés...

Les vidéos de l'internaute

Le site l'intern@ute propose nombre de vidéos très didactiques sur des thèmes comme changer sa barrette de RAM[29] ou encore un test d'Office 2007, ou comment installer une carte d'extension. Ils ne se bornent d'ailleurs pas à cela puisqu'ils proposent également en vidéo des recettes de cuisine, des tests automobiles, cinéma, etc.
Les catégories de vidéo proposées sont consultables à cette adresse : http://www.linternaute.com/video/

Ajouter des moteurs de recherche à Firefox

Pour ajouter des moteurs de recherche à Mozilla Firefox, il suffit de dérouler un menu en haut à droite du navigateur qui apparaît quand vous cliquez sur la petite flèche verte, et de cliquer sur « Ajouter des moteurs de recherche... »

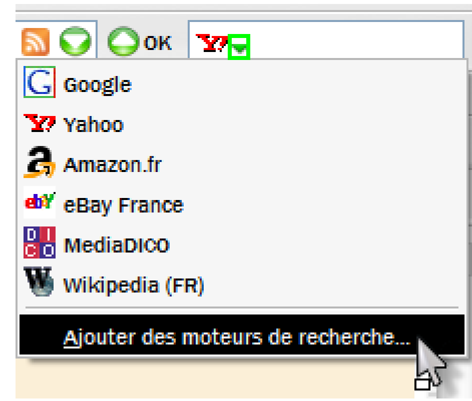


Illustration 18.: moteurs de base...

29 Il manque quelques informations (mais cela tient à mon sens au medium utilisé ; la vidéo ne se prêtant pas, ou mal, aux développements) : les barrettes mémoire évoquées sont la SD-RAM et la DDR-SDRAM, mais il n'est pas fait mention des fréquences différentes (100 et 133 Mhz pour la SD-RAM ; 200, 266, 333 et 400 Mhz pour la DDR ou plus encore pour de la DDR2), pas plus que des temps de latence des barrettes. Pour compléter la vidéo, rien ne vaut donc la lecture de cet article : http://www.commentcamarche.net/pc/ram.php3 Enfin, le programme CPUz vous permettra de diagnostiquer sans erreur votre matériel en prévision d'un éventuel achat (comme une barrette mémoire supplémentaire).

Les moteurs de recherche sont regroupés par thèmes ; le chiffre en noir indique le nombre de moteurs de recherche disponibles pour chaque thème ! Dans l'exemple qui suit, c'est un moteur de recherche sur la météo que je cherche à installer[30] ; notez en outre le petit insert « weather : temps, survivre à » qui est une proposition de traduction faite par la navigateur de l'hyperlien que survole mon curseur.

Browse the categories

Arts & Media	(87)	Education	(267)	Reference/Maps	(76)
Arts & Media/Animation	(45)	Education/Journals	(25)	Shopping	(439)
Arts & Media/Film, TV & Video	(225)	Education/Libraries	(179)	Shopping/Auction	(119)
		Education/Universities	(199)	Shopping/Books	(97)
Arts & Media/Images	(122)	General	(670)	Shopping/Classifieds	(69)
Arts & Media/Literature	(102)	Health	(97)	Shopping/Computer	(48)
Arts & Media/Music	(355)	Kids and Teens	(34)	Shopping/DVD & Video	(58)
Business	(200)	News	(213)	Shopping/Electronics	(47)
Business/Jobs	(49)	News/Technology	(111)	Shopping/Home & DIY	(22)
Computer	(526)	News/Weather	(32)	Shopping/Music	(76)
Computer/File Sharing	(178)	Recreation	(160)	Society	(89)
Computer/Games	(223)	Recreation/Ga		iety/Religion	(91)
Computer/Mozilla	(66)	Recreation/Travel	(83)	Society/Weblogs	(119)
Computer/Programming	(279)	Reference	(411)	Undefined	(465)
Computer/Web Tools	(257)	Reference/Dictionaries	(551)		
Directory	(228)				

Weather: temps; survivreà

Illustration 19.: les thèmes des moteurs de recherche sont en rouge ; leur nombre en noir. 32 moteurs de recherche sont disponibles avec le thème « météo »

Ci-dessous, un aperçu de la liste des moteurs de recherche sur le thème de la météo. Un bonheur ne venant jamais seul,

30 Météo toujours avec cette extension : http://extensions.geckozone.org/ForecastFox

j'en dénombre deux qui me permettront d'obtenir les infos sur le temps grâce à *Météo France*...

AccuWeather (accuweather.com) by Troy Lister [Judge it!]
Accuweather Premium (accuweather.com) by Chris Rogers [Judge it!]
Adds Aviation Weather (aviationweather.gov) by Alan Bramley [Judge it!]
BBC Weather (bbc.co.uk) by englishmen [Judge it!]
Canal do Tempo (br.weather.com) by Thiago Nascimento Comicio [Judge it!]
CityWX.com (citywx.com) by Curt Crowley [Judge it!]
Climatempo CEP (climatempo.com.br) by Fabian Ries [Judge it!]
DMI (dmi.dk) by Kenn A. Thisted [Judge it!]
iPureSearch - Weather (ipuresearch.com) by Arif Moghal [Judge it!]
Metar (weather.uwyo.edu) by Essi [Judge it!]
Metcheck (metcheck.com) by Simon Judge [Judge it!]
meteofrance (meteofrance.com) by ÉPISTÈME [Judge it!]
meteofrance-com (meteofrance.com) by gilles tabary [Judge it!]
MeteoSuisse (meteosuisse.ch) by Clyde [Judge it!]
MeteoSuisse (D) (meteosuisse.ch) by Daniel Rentzsch [Judge it!]
NDBC Observations by Stati (ndbc.noaa.gov) by Mike Garcia [Judge it!]
NOAA Local Weather (noaa.gov) by Matthew Heitzenroder [Judge it!]
NOAA Weather (weather.gov) by Nathan Malkin [Judge it!]
NWS Weather by Zipcode (weather.gov) by Brandon Helwig [Judge it!]
The Weather Channel (weather.com) by Matthew A. McGuigan [Judge it!]
Tiempo (tiempo.miarroba.com) by EffectedCard [Judge it!]
Weather Channel UK (weather.com) by Nick Carroll [Judge it!]
WeatherBug (web.live.weatherbug.com) by WeatherBug [Judge it!]
weatherunder (weatherunderground.com) by Scott Rubin [Judge it!]
weeronline.nl (weeronline.nl) by Arjan Kramer [Judge it!]
Wetter.at (wetter.at) by Jan T. Sott [Judge it!]
Wetter.com (wetter.com) by Grischa Rommeiss [Judge it!]

Illustration 20.: un aperçu des greffons disponibles pour me tenir informé du temps qu'il fait... ou fera ;-)

J'ai donc choisi d'installer le moteur Météo France proposé par EPISTEME dans la liste ci-dessus. Une boîte de dialogue me

demande de confirmer mon choix.

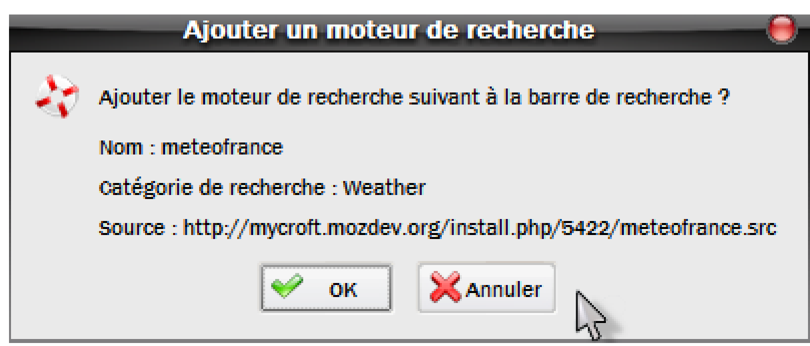


Illustration 21.: la demande de confirmation avant installation

Sitôt cliqué sur le bouton « ok », le moteur de recherche est installé sans autre formalité.
Il ne me reste plus qu'à le sélectionner dans la liste déroulante des moteurs de recherche proposés en haut à droite de Firefox...

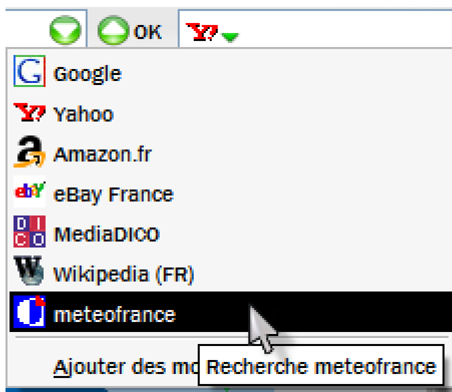


Illustration 22.: activation du moteur de recherche sur meteofrance...

...pour enfin pouvoir saisir ma recherche et la lancer en cliquant sur la touche « entrée ». Allez zou, une recherche sur Dijon pour connaître le temps qu'il fait là-bas ce jour (...et bienvenue au petit Alexandre;-) ...)



Heure locale :	mercredi à 20h	jeudi à 08h	jeudi à 14h	jeudi à 20h
Temps sensible				
Température (°C)	25°	18°	25°	24°
Direction du vent	Nord	Nord	Nord	Nord-Est
Vitesse du vent (km/h)	10	10	10	20

Illustration 23.: le moteur de recherche affiche immédiatement la page correspondante du site de Météo France !

Sur la manière d'ajouter des greffons à Firefox, vous pouvez également vous reporter aux adresses suivantes :
Petite précision extraite de cette page : « Il ne faut pas confondre les *plugins* avec les *extensions*. Les plugins permettent de lire des contenus internet que Mozilla ne sait pas lire nativement (comme le Java, le Flash ou les vidéos intégrées à une page Internet...). Ce ne sont donc pas des extensions et ne sont pas recensés ici. »
http://extensions.geckozone.org/InstallerUneExtension [installer une extension]

http://www.geckozone.org/articles/2005/08/31/94-guide-d-utilisation-de-firefox-1-0-pour-debutants-partie-10 [installer Flash et Java]
http://plugindoc.mozdev.org/fr-FR/faqs/firefox-windows.html [sur les *plugins*]
http://www.generation-nt.com/dossiers/lire/88/Les-meilleures-extensions-pour-Firefox/page2.php [un dossier de *generation-nt*]

Collecter et envoyer des infos sur un ordinateur par courriel à l'aide de CPUz

Ceux qui sont parfois contactés par des utilisateurs désespérés de Windows le savent, c'est d'ailleurs une exigence récurrente sur les forums d'entraide : à distance et sans information sur la machine, il est difficile de proposer des solutions pertinentes.
Aussi avant que « ça plante » pouvez-vous faire les choses suivantes : téléchargez **CPUz**. Décompressez l'archive. Lancez le programme en cliquant sur le fichier « cpuz.exe ». Cliquez sur l'onglet « About » puis sur le bouton « HTML report » comme ci-dessous.

[NB: les informations collectées portent sur le processeur, la carte mère, la mémoire vive (RAM), le système d'exploitation et la version de DirectX installés ainsi que la version de CPUz utilisée]

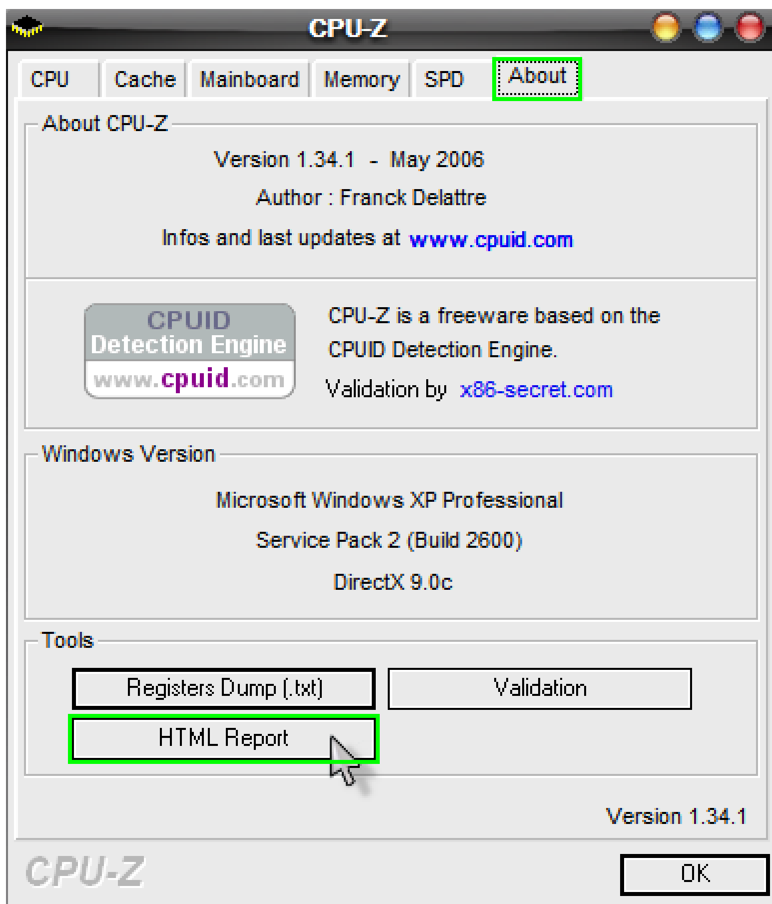


Illustration 24.: Choisissez l'onglet « about » puis « HTML report »

Vous enregistrez ainsi les paramètres détectés par le programme dans un fichier *cpuz.htm* (nom par défaut) que vous pourrez ensuite adresser en pièce-jointe par courrier électronique ou poster sur un forum à un bon samaritain le moment venu.

Défendre son ordinateur : le filtrage des adresses IP

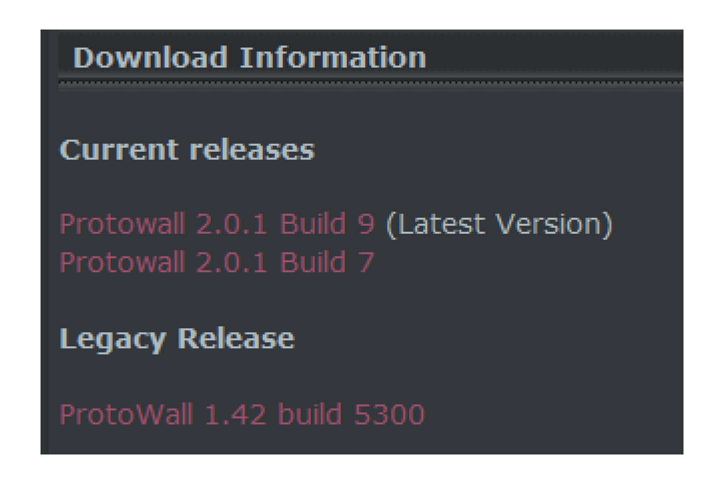
Je vais tenter de vous exposer dans ce chapitre l'intérêt de deux logiciels anglophones destinés à vous prémunir contre des attaques informatiques.
La particularité de ces programmes est qu'ils filtrent les connexions à votre ordinateur non pas en fonction des ports avec lesquels un ordinateur tente de se connecter (par exemple le port 80 pour la navigation sur des sites internet) mais en fonction de l'identité de l'émetteur de la connexion, identité qui figure dans chaque transmission et qui est une adresse dite *adresse IP*.
Les adresses IP sont en effet gérées par un organisme central, l'ICANN qui les attribue notamment aux fournisseurs d'accès, aux entreprises, aux administrations, etc. Une même adresse ne pouvant être allouée simultanément à deux organismes distincts, il est donc possible de savoir que telle adresse IP appartient à telle structure. A partir de là il est théoriquement envisageable de mettre en oeuvre un logiciel qui indexe les adresses IP en fonction de leur propriétaire, et un second programme qui autorise ou bloque les connexions en fonction de l'indexation réalisée par le premier programme.
Ces deux logiciels existent ; ils ont pour nom *BlockList Manager* (ou *BLM*) qui se charge de collecter les listes d'adresses et de les répartir dans un certain nombre de catégories ; et *ProtoWall*[31] (ou *PW*) qui autorise ou bloque les connexions en fonction des listes exportées par *BLM*.
BlockList manager est disponible ici : http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php?autocom=faq&CODE=02&qid=30
ProtoWall est disponible là (ainsi qu'un exposé en vidéo de l'installation du programme. J'aurai l'occasion d'y revenir) : http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php?autocom=faq&CODE=02&qid=31
Le site qui coordonne le développement bénévole de ces deux logiciels (les contributions sont libres et ne servent qu'au financement de l'hébergement) est : http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php

Les logiciels dont il sera ici question ne viennent donc pas en remplacement d'un pare-feu mais en complément à celui-ci.
Il est en outre important de noter dès à présent que le filtrage des adresses n'est pas fiable à 100%, qu'il existe des erreurs d'indexation compréhensibles puisque portant sur un maximum théorique de 4 294 967 295 d'adresses !

31 Un autre logiciel du type de PW existe, mais il est moins complet, c'est PeerGuardian . Voir : http://www.ratiatum.com/tel.php?mode=fiche&id=82 ou quelques tutoriels comme : http://www.tutoriaux-excalibur.com/peerguardian.htm ou http://firnustius.free.fr/index.php?menu_id=17.tuto-divers&article=32.peerguardian ou http://www.emule-france.com/forum/kerio-peerguardian,t41701.htm

Installer ProtoWall

Commencez par télécharger la dernière version stable du logiciel présentée sous l'intitulé « Legacy release » (en bas de page) et qui porte la référence **1,42 build 5300** . Cette édition comporte un bogue d'installation connu : le sous-dossier qui héberge le pilote de ProtoWall fait 9 caractères de long et cela suffit à faire échouer l'installation du pilote et par suite le bon fonctionnement du programme. Si vous ne voulez pas vous « arracher les cheveux » avec ce bogue dont la correction est simple (solution : après installation et avant d'installer le pilote de PW, il suffit de se rendre dans le dossier c:\program files\dudez\protowall et de renommer le dossier portant le nom « xp_driver » pour qu'il fasse 8 caractères au plus ; par exemple en « xpilote ») alors vous devriez installer la dernière version du programme, soit à l'heure de la rédaction de ces lignes : ProtoWall **bêta 2,01, build 9 (latest version)**.



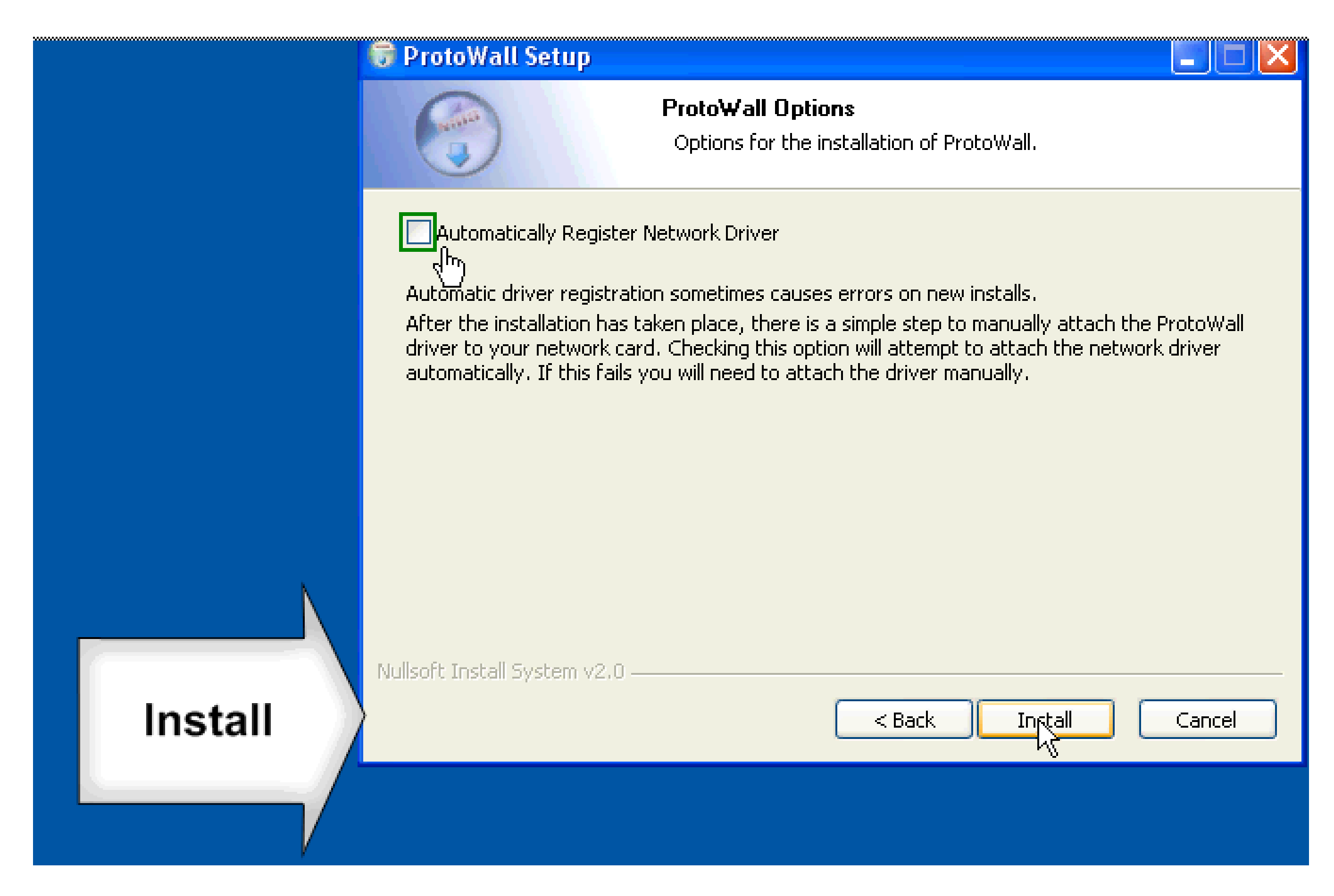
Le programme doit être installé depuis une session *Administrateur*. Puisqu'il est question de session, vous comprenez également qu'il ne fonctionne qu'à partir de Windows 2000.

L'installation se déroule en deux temps : premièrement le programme lui-même ; deuxièmement, l'installation du pilote qui va ajouter le support de ProtoWall à votre carte réseau (cette seconde étape peut être automatisée avec la dernière version de ProtoWall à la condition que vous cochiez « Automatically register Network driver »).

Une vidéo d'installation du programme vous est proposée ici[32] ; elle fonctionne très bien sous Internet Explorer :

32 D'autres ressources existent, y compris une vidéo commentée en français. Cf. les « autres ressources sur ProtoWall », un peu plus loin.

http://www.bluetack.co.uk/firstaid/flash/Protowall_flash.html



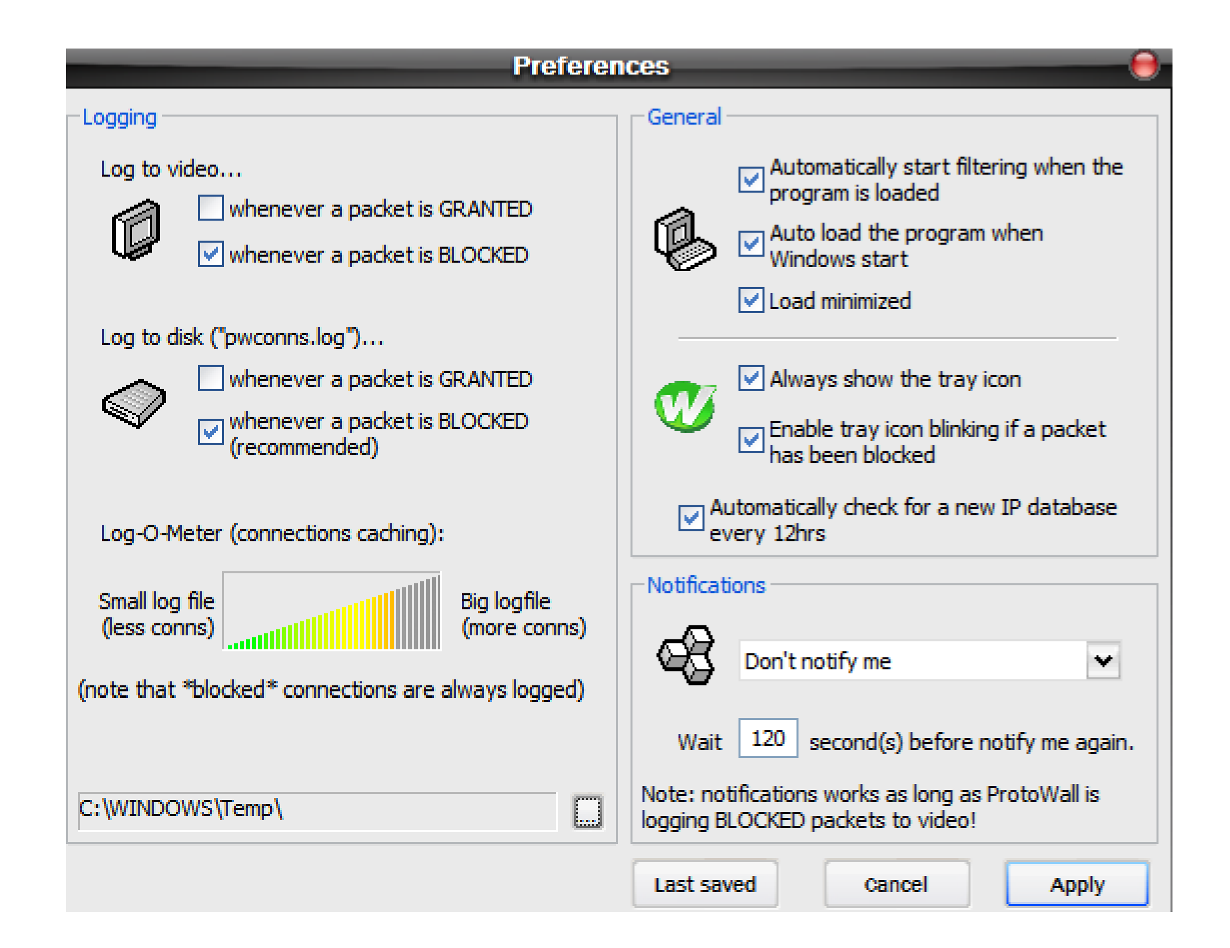
Dans la capture ci-dessus, extraite de la vidéo d'installation de PW proposée ici : http://www.bluetack.co.uk/firstaid/flash/Protowall_flash.html je vous recommande de cocher « Automatically Register Network Driver » si et seulement si vous utilisez la dernière version et ce alors que les concepteurs du programme écrivent que

l'enregistrement automatique des pilotes est susceptible de causer des erreurs lors d'une première installation. De toute façon en cas d'échec, rien ne vous empêche de désinstaller[33] le programme puis de le réinstaller en ne cochant pas cette case.
La liste (assez impressionnante mais encore une fois si vous installez la dernière version, il est fort probable que vous n'aurez pas de problème) des erreurs d'installation est disponible en anglais ici :
http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php?autocom=faq&CODE=02&qid=4
Encore une fois, en cas d'échec d'installation, vous devez avant toute nouvelle tentative de réinstallation commencer par désinstaller proprement le programme (c'est-à-dire à l'aide du raccourci ***uninstall***)[34].

Configurer ProtoWall

Une capture d'écran de la version **1,42 build 5300**, puis les commentaires qui s'imposent.

33 Depuis la version **Bêta 2,01 build 7**, PW désinstalle également le pilote installé sur votre carte réseau connectée à internet, ce que ne font pas les versions antérieures du logiciel.
34 ...et non pas comme certains le font supprimer les fichiers et répertoires à l'aide de l'explorateur... L'époque du MS-DOS est terminée depuis longtemps ;-)



La zone de gauche « Logging » est dédiée à la journalisation des évènements. Le journal qui enregistre l'activité du programme est stocké en c:\windows\temp

La zone de droite « General » permet au programme de débuter le filtrage dès qu'il est chargé en mémoire ; d'activer le chargement du programme quand démarre Windows. ATTENTION : le programme ne peut être activé que depuis une session administrateur et ce doit obligatoirement être la première session ouverte ; voir :

http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php?autocom=faq&CODE=02&qid=7 . Autrement dit si lors de la mise sous tension du PC vous êtes sous session *utilisateur* ou *invité*, « ProtoWall » ne se lancera pas !
L'option « load minimized » impose au programme de démarrer en mode réduit (seule apparaît son icône : un « w » blanc sur fond vert quand il est actif, comme ceci :)
Les trois options qui suivent sont des options plutôt esthétiques ; je vous invite toutefois à suivre les choix présentés sur la capture d'écran ainsi « Always show the tray icon » vous permet de vous assurer – de par la couleur de l'icône – du bon fonctionnement de ProtoWall. L'option suivante impose à PW de clignoter quand il bloque un paquet de données (ou datagramme). L'option suivante « Automatically check for a new IP database every 12hrs » a été retirée des versions ultérieures probablement en raison de la redondance avec BLM et du surcroît de trafic de données que cela impliquait ; il ne vous est donc pas nécessaire de la cocher.

Installer Blocklist Manager (BLM)
BLM vous permet donc de définir un certain nombre de plages d'adresses que vous souhaitez bannir de toute communication avec votre ordinateur.
Il y a donc deux choses à comprendre : l'objet des listes proposées par Bluetack et le fonctionnement de BLM. Je vais écarter pour l'heure ce deuxième point qu'est le fonctionnement de BLM car il a été très bien abordé par d'autres[35] et notamment l'aide en ligne de BLM elle-même : http://www.bluetack.co.uk/blmhelp/ pour me concentrer sur les listes de diffusion.

L'icône de BLM

L'objet des listes
Le contenu des listes est consultable en anglais à ces deux adresses :
http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php?autocom=faq&CODE=02&qid=17
http://www.bluetack.co.uk/modules.php?name=FAQ&myfaq=yes&id_cat=6&categories=Blacklists+FAQ
Je vais vous en proposer une synthèse, en français :

« Level 1 Blacklist »

35 Voir par exemple : http://www.emule-zenzone.com/modules/tutorials/viewtutorial.php?tid=77

Cette liste bloque des compagnies connues pour leur engagement anti-P2P. Si vous êtes adepte du P2P, vous devriez cocher « yes ».

« Level 2 list »
Cette liste se rapporte à des multinationales : banques, institutions financières, etc. Si vous consultez votre compte bancaire ou faites des achats en ligne, vous devriez laisser « no ».

« Spyware list »
Cette liste se rapporte à des plages d'adresses ayant une activité publicitaire (*adaware*) et de collecte/espionnage de vos habitudes de navigation (*spyware*). Si vous estimez que votre vie privée ne regarde que vous, vous devriez cocher « yes » ; voir ce dossier : http://www.futura-sciences.com/comprendre/d/dossier166-1.php

« Dshield recommended list »
Cette liste recense des plages d'adresses connues pour des activités de piratage ou des activités similaires. « Yes » recomandé.

« Microsoft list »
Il s'agit de toutes les adresses IP connues pour appartenir à Microsoft.

« Ad tracker »
Il s'agit de tous les sites traquant vos habitudes de navigation à des fins publicitaires ou en vue de connaître le trafic généré par un site (utilisé notamment en vue de négocier des contrats publicitaires, pour savoir de quel site vous venez, etc.). Si vous estimez que votre vie privée ne regarde que vous, vous devriez cocher « yes ».

« Educational institution ranges / EDU »
Cette liste recense des sites à finalité éducative (adresses IP d'universités)

« Trojan list »
Liste d'adresses ayant cherché à faire transiter des données sur les ports utilisés par les chevaux de Troie (virus) avec

lesquels ces adresses sont donc forcément liés d'une façon ou d'une autre... « Yes », recommandé.

« Spiders list »
Listes hébergeant des programmes automatisés chargés de collecter des bases de données énormes sur tout ce qu'ils rencontrent sur internet (Google et d'autres moteurs de recherche sont ainsi bloqués par cette liste). Les auteurs précisent que cette liste est d'abord destinée aux webmestres. Si vous êtes un particulier, « no » recommandé.

« Master exclusions »
Cette liste contient des sites qu'il ne vous est pas recommandé de bloquer (laissez donc cette liste sur « no »)

« Range testing »
Plage d'adresses en phase d'évaluation. Cette liste ne vous est plus proposée.

« IANA – Bogon – Hijacked – Blacklist »
Ces quatre listes devraient systématiquement être activées (« yes »)
Les listes IANA concernent des listes qui sont supposées ne pas être activées ou destinées à des usages réservés (bref, si une communication s'établit entre une adresse appartenant à cette liste et votre ordinateur, c'est suspect)
La liste Bogon contient de même des adresses qui ne devraient pas être « routables » via le réseau internet (encore une fois, (bref, si donc une communication s'établit entre une adresse appartenant à cette liste et votre ordinateur, c'est suspect. Voir, en anglais : http://www.completewhois.com/bogons/)
Hijacked list : il s'agit d'adresses usurpées, c'est-à-dire utilisées par des personnes qui ne détienent pas l'autorisation l égale d'utiliser ces adresses (encore une fois des adresses suspectes. Cochez « yes »)
Toutes ces listes devraient être activées (« yes »).

« Non lan list »
Il s'agit des plages d'adresses utilisées pour les réseaux locaux. Si vous n'êtes pas connecté(e) à un réseau local (par exemple, vous n'avez pas de routeur derrière lequel vous vous connectez à internet), vous pouvez activer cette liste (« yes » ; dans le cas contraire comme le jeu en réseau local, cochez « no »)

« Templist »
Liste d'adresses dont les journaux de programmes ont reporté une activité de parasitage sur les réseaux P2P (émission de fichiers corrompus ou encore des fichiers contenant des virus) [je n'ai pas cette liste dans BLM mais si elle apparaît sur votre ordinateur, vous devriez l'activer : « yes »]

« Emule IP filter.dat (no longer available) »
Pas de commentaire puisque cette liste n'est plus disponible.

« Unreal 226Guardian list »
Une liste pour éviter les conflits avec les serveurs de jeu en ligne Unreal. Liste déconseillée si vous ne jouez pas à ce jeu (de toute façon, elle n'est probablement plus proposée).

Comment obtenir *la* liste des listes, puis activer les listes ?
Cliquez du bouton droit sur l'icône de BLM et choisissez « Open Block List manager » Vérifiez et activez le téléchargement des sources disponibles en cliquant sur le bouton « Check Sources ». Attendez que le logiciel en ait terminé avec cette vérification qui est rapide (Cf. La console où s'affichent les messages ; quand vous lirez « Source update complete » et « Ready »,passez à l'étape suivante)
Cliquez ensuite sur « Tools », puis « Options » Cliquez sur le bouton « Sources »
Configurez à présent les sources. Pour changer une source désactivée (« No ») en source active (voir la colonne « enabled »), c'est très simple puisqu'il vous suffit de double-cliquer sur une ligne pour faire passer son état de « No » à « Yes » et inversement. A la fin, validez en appuyant sur les boutons « Apply » puis « Ok » Il ne vous reste plus qu'à réduire « Block List Manager » et à la prochaine mise à jour, les modifications apportées seront prises en compte par BLM, mais elles ne s'appliqueront que lorsque « ProtoWall » les aura à son tour chargées.

Ressources sur Protowall et BlockList Manager :
http://www.tuto-interactif.be/modules.php?name=Tutoriaux&rop=tutoriaux&did=36 [très bonne vidéo commentée en français]
http://www.emule-zenzone.com/modules/tutorials/viewtutorial.php?tid=77 ou http://www.emule-zenzone.com/modules/pbboard/viewtopic.php?t=8091 [très bon tutoriel pas à pas illustré]
http://spiritalone.free.fr/tuto02.htm [BlockList manager, tutoriel]

http://lesjaunes.monforum.fr/securite-ed2k-torrent-p-image-vp97.html [Protowall et BLM, tutoriels illustrés]
http://spiritalone.free.fr/tuto01.htm [tutoriel illustré, en français]
http://www.skyminds.net/wireless/2004/08/16/installation-de-protowall/ [plutôt sommaire, en français]
http://www.emule-help.com/protowall.htm [tutoriel illustré, en anglais]
Un certain nombre de ressources pour ProtoWall proposent également de vous accompagner à la découverte de BLM, ce qui est compréhensible au regard de la complémentarité des deux programmes.

Conclusion
BLM et ProtoWall ont un intérêt qui va bien au-delà du cercle des utilisateurs des réseaux P2P. Ce sont des logiciels qui contribuent à renforcer considérablement la sécurité ainsi que la confidentialité de votre navigation sur internet.

Téléphoner de PC à PC

Vous pouvez commencer par consulter ces dossiers : http://www.commentcamarche.net/faq/sujet-243-telephoner-avec-son-ordinateur
Dans tous les cas, on a affaire à la technologie Voix sur IP.
Côté matériel, il vous faut un microphone ;-)

Côté logiciel, vous trouverez un inventaire des solutions existantes : http://www.framasoft.net/rubrique217.html ou encore http://www.telephone-par-internet.com/index.asp/t/9/a/logiciels-gratuit-t%E9l%E9phoner.html Signalons un logiciel comme Windows Live Messenger de Microsoft ou Yahoo Messenger parmi les logiciels phares (qui a dit « poids lourds » ?).

Skype mérite une place à part : http://www.ordi-netfr.com/skype.php Voici l'adresse du site officiel de Skype, en français : http://www.skype.com/intl/fr/ Une étude de 2006 sur les usages de Skype : http://www.internetactu.net/?p=6504 et l'étude elle-même : http://www.vecam.org/IMG/pdf/Usages_Skype_-_Maxime_Crepel_-_Mars_2006.pdf
Principal intérêt technique de Skype : le cryptage de vos conversations[36] (pas de paranoïa ici, juste une exigence de

36 Avec ce bémol : « Mais l'avantage d'une entreprise, c'est qu'elle maîtrise son réseau de voix sur IP, alors qu'avec les logiciels de type Skype, permettant des

confidentialité qui n'est pas respectée par exemple dans le cadre de l'échange de courriels ou de la téléphonie IP : courriers électroniques et conversations téléphoniques peuvent être lues ou entendues à n'importe quelle étape de l'acheminement des données d'un locuteur à l'autre. Voir par exemple http://www.01net.com/editorial/319135/voix-sur-ip/la-telephonie-sur-internet-en-quete-de-securite/). Mais avant de vous lancer dans Skype, prenez connaissance des notes de bas de page de ce chapitre ainsi que de ces éléments : http://actes.sstic.org/SSTIC06/Castle_in_the_Skype/

WengoPhone : http://www.framasoft.net/article3835.html Logiciel libre en version bêta (en cours de développement), reportez-vous à ce lien avant de vous tourner vers le site officiel.

Zfone. Phil Zimmermann[37], créateur du PGP (logiciel de cryptage) a son site ici : http://www.philzimmermann.com/FR/background/index.html et travaille sur le cryptage des données vocales avec Zfone (en anglais) : http://www.philzimmermann.com/EN/zfone/index.html Il ne s'agit donc pas à proprement parler d'un logiciel permettant de téléphoner d'un PC à l'autre.
Au final, Zfone est indispensable si vous souhaitez préserver la confidentialité de vos conversations, et son auteur s'efforce de le normaliser en vue d'en faire un standard.

Problèmes de microphone et/ou de qualité audio rencontrés sous Windows (n'oubliez pas le raccourci « aide et support » dans votre menu « Démarrer »):
http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;166038 [« Microsoft NetMeeting peut produire un écho audio »]
http://support.microsoft.com/kb/q174611/ [« Les participants n'entendent rien lors d'une conférence audio NetMeeting »]
http://support.microsoft.com/kb/165622/fr [« Problèmes de qualité audio dans NetMeeting »]
http://support.live.com/ [choisissez « Windows Live Messenger » et voyez les thèmes portant sur les problèmes de son/qualité audio]

appels de PC à PC via Internet, c'est impossible. *« Personne ne connaît les protocoles utilisés par Skype, c'est une sorte de boîte noire impossible à contrôler »,* ajoute Benjamin Calais. Pour l'instant, aucun hacker n'aurait d'ailleurs réussi à le craquer. Mais à l'inverse, une personne utilisant Skype n'a aucune maîtrise sur les serveurs où transitent ses appels. » Extrait de : 01net, http://www.01net.com/article/285489.html

37 Lire un de ses articles ici sur la question des portes dérobées (il en existerait dans Windows Vista) : http://infos.samizdat.net/article.php3?id_article=96 Sur les portes dérobées (ou « backdoors »), voir ces deux définitions : http://www.secuser.com/glossaire/b.htm ou http://www.linux-france.org/prj/jargonf/B/backdoor.html

Les messageries instantanées

Miranda : les alternatives libres présentent souvent comme avantage d'être multi-protocoles (par exemple avec un même logiciel vous pouvez communiquer avec quelqu'un qui est sous MSN Messenger et une autre personne sous Yahoo Messenger) et multi-plateformes (vos communications ne se bornent pas à des personnes sous Windows ; des collègues ou amis sous Mac ou Linux peuvent être également contactés). C'est le cas de ce programme. Voir : http://www.framasoft.net/article1016.html Les extensions à Miranda sont ici : http://addons.miranda-im.org/ ; les traductions sont là : http://addons.miranda-im.org/index.php?action=display&id=97 . Le site officiel est à cette adresse : http://www.miranda-im.org/

Gaim : multi-protocoles. Voir : http://www.framasoft.net/article1523.html (éventuellement pour une utilisation avec Jabber : http://www.framasoft.net/article3234.html). Le site officiel est ici[38] : http://gaim.sourceforge.net/

Windows Live Messenger : http://get.live.com/messenger/overview Voir en outre : http://fr.wikipedia.org/wiki/MSN_Messenger ou encore http://imagine-msn.com/messenger/launch80/default.aspx?locale=fr-fr&source=editorialHP et un dossier complet sur le logiciel : http://www.presence-pc.com/actualite/d/windows-live-messenger-4/1/ .
Côté extensions et/ou modifications non officielles : http://www.msgplus.net/global.php?lang=fr et http://www.clubic.com/telecharger-fiche15541-clean-messenger.html

Yahoo Live Messenger : http://fr.messenger.yahoo.com/ Voir en outre : http://fr.messenger.yahoo.com/newtoim.php

AIM Messenger, d'AOL : http://aim.aol.fr/

Filtrage IP : ajout de règles personnalisées à BLM

38 Je l'utilise en version 1,5,0. Aucun problème du côté du logiciel ; ce sont plutôt mes capacités à jongler entre plusieurs contacts simultanés qui sont en cause...

Nous avons vu plus haut tout l'intérêt de BlockList Manager et ProtoWall ; voir : **Défendre son ordinateur : le filtrage des adresses IP** Nous allons à présent nous pencher sur l'ajout de règles personnalisées à BLM ; je n'étudierai ici que comment ajouter des adresses ip à la liste d'exclusion (sous entendu « ...de blocage » donc « autorisées à communiquer avec votre ordinateur »). Le principe est le même pour la liste d'inclusion dans laquelle vous ajoutez des adresses que vous voulez exclure de toute communication avec votre PC).

Pour rappel, BLM actualise[39] des plages d'adresses IP qui sont rejetées ou acceptées dès qu'elles tentent d'établir une communication avec votre ordinateur.
Créer ses propres règles de filtrage revient donc à informer le programme d'une adresse ou plage d'adresses qu'il doit exclure de sa liste d'exclusion, liste ensuite transmise à « ProtoWall ».
La multiplication de listes personnalisées d'exclusion ne va pas sans poser problème comme le suivi des plages d'adresses IP ; la vigilance vis-à-vis de l'actualité des adresses considérées est donc de mise, c'est pourquoi si vous n'êtes pas familier des notions qui vont suivre ou si vous éprouvez quelque difficulté à les mettre en oeuvre le meilleur moyen de lever les barrières posées par « ProtoWall » consiste en la désactivation temporaire[40] du logiciel plutôt qu'en des tentatives de paramétrage de ce dernier.

Logiciels et versions utilisés :
MicroSoft Windows XP Service Pack 2.
Blocklist Manager version 2,44,0[41]. Voir : http://www.bluetack.co.uk/index.php
ProtoWall version 1,42 build 5300. Voir : http://www.bluetack.co.uk/index.php et **Défendre son ordinateur : le filtrage des adresses IP**
J'envisagerai successivement les points suivants :

- *Comment configurer « Blocklist Manager » (BLM) pour qu'il accepte vos règles personnalisées* ?
- *Comment reconnaître le rôle de « Protowall » dans le blocage d'accès à un site* ?
- *WhoIs, ou comment obtenir des informations légales sur le propriétaire de l'adresse du site bloqué par « ProtoWall »* ?
- *Insérer une règle personnalisée autorisant l'accès à un site*

---

39 Actualiser la liste une fois toutes les 24h suffit.
40 Par « désactivation temporaire », je veux dire « le temps d'afficher une page ou de télécharger un fichier bloqué », pas davantage !
41 La version stable à l'heure de la rédaction de ces lignes est la 2,5,1 bêta. Des différences pourront donc apparaître avec les captures d'écran réalisées.

- *Prise en compte de la règle personnalisée par « Protowall »*
- *Problèmes rencontrés*

- Comment configurer « Blocklist Manager » (BLM) pour qu'il accepte vos règles personnalisées ?

Tous les paramètres de BLM ne lui permettent pas de prendre en compte vos règles personnalisées.
Pour qu'il les prenne en compte au moment de mettre à jour les adresses IP, vous devez vérifier que BLM est configuré comme ci-dessous (bouton droit sur l'icône de BLM, « **Open Blocklist Manager** », « **Tools** », « **Options** ») :



La case "Only import deny rules (...)" doit être <u>dé</u>cochée.

La case « Permit rules take priority over deny rules (split deny) » doit être cochée pour donner la priorité aux adresses que vous choisissez d'exclure de la liste d'exclusion.

Vous devez en outre vous assurer en cliquant sur « Personal Sources » que vos options correspondent à ceci :



La case "Enable Personal exclusions list integration" doit être cochée.

Dans le cas contraire, cochez la case « Enable Personal Exclusions List Integration »[42] en n'oubliant pas de cliquer sur les boutons « Apply » puis « Ok » (remarquez que les règles sont sauvegardées dans un simple fichier texte, extension « .txt »).

- Comment reconnaître le rôle de « Protowall » dans le blocage d'accès à un site ?

On parle ici de blocage lors d'accès à un site, autrement dit c'est le navigateur qui est sollicité. Vous savez en effet que vous

42 Si vous ne souhaitez pas ajouter d'adresses à inclure dans la liste d'adresses à rejeter, décochez « Enable personal inclusions list integration ».

pouvez faire du transfert de fichier via FTP ou d'autres choses sur internet qui peuvent également être bloquées par « ProtoWall » pour peu que la connexion se fasse *vers* ou *en provenance d'* une adresse exclue par BLM.

Savoir que c'est sur le navigateur que nous nous penchons nous permet de connaître le port du PC sur lequel se produit le blocage. Par défaut, les navigateurs utilisent le port 80 ou, à la rigueur, le 8080 (il y a 65536 ports[43] numérotés de 0 à 65535). Voir pour plus d'informations : http://fr.wikipedia.org/wiki/Port_%28logiciel%29

Pour repérer si le blocage est le fait de « protowall » ou non, le principe est donc simple : consulter la liste des adresses bloquées et vérifier si en face de l'une d'elles on trouve le port 80. Par convention, on note : AdresseIP[44]:Port

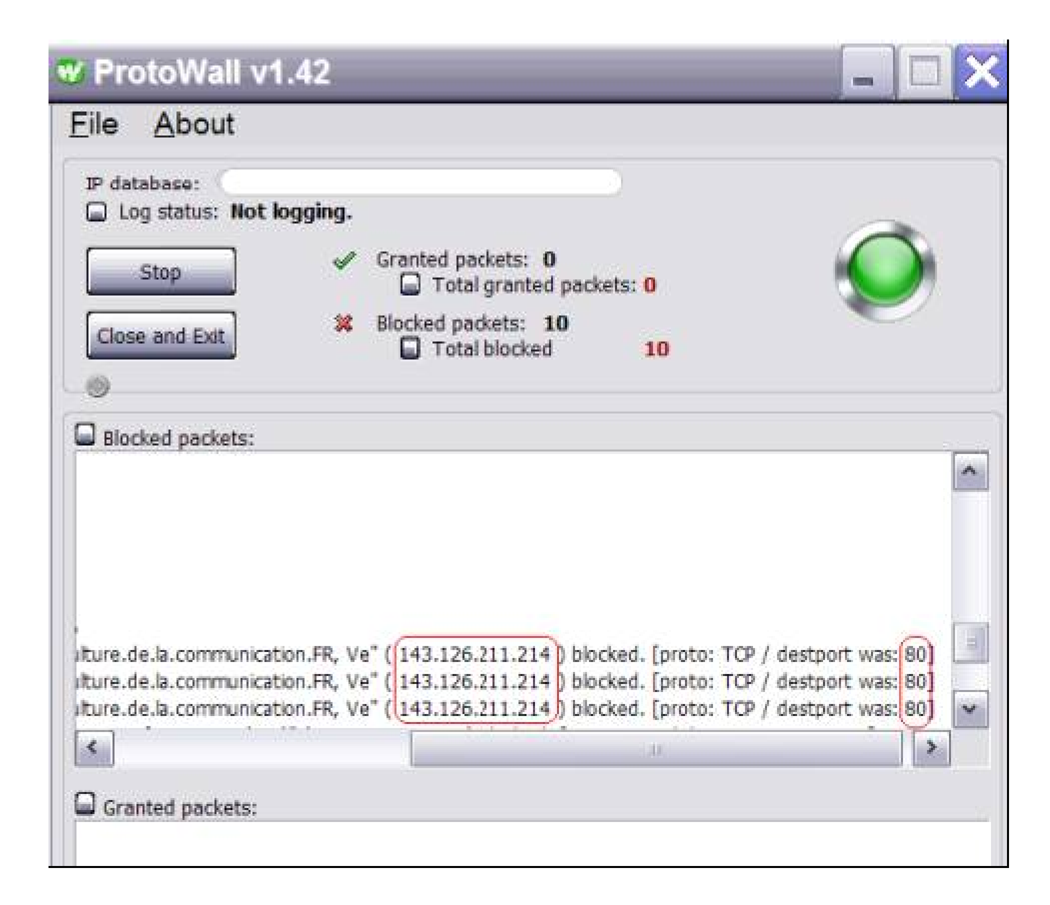
A présent le site que nous allons utiliser au titre d'exemple, bloqué par « Protowall », n'est autre que : http://www.culture.fr
Ce site est bloqué parce son adresse IP se trouve dans une des listes de BLM et que ProtoWall est actif.

Lors de la tentative d'accès au site, le message d'erreur caractéristique renvoyé par le navigateur est : « Délai de connexion dépassé lors du contact de www.culture.fr ». C'est un premier élément qui doit « mettre la puce à l'oreille de l'utilisateur » quand à la responsabilité de « ProtoWall ». Reste à s'assurer de cette responsabilité.

Cliquer du bouton droit sur l'icône de « ProtoWall » et choisir « Show »[45]. Sur l'image ci-dessous, on vérifie bien que le logiciel a bloqué un site empruntant le port 80 (autrement dit, le port utilisé habituellement par les navigateurs comme *Internet Explorer*, *Mozilla Firefox* ou *Opéra*. C'est donc à la faveur de la mention de ce port que l'utilisateur sait que c'est une requête *émise par* ou *à destination* du navigateur) ; il nous donne également l'adresse IP du site bloqué, à savoir : **143.126.211.214**

L'adresse a été bloquée trois fois, ce qui signifie que le navigateur a procédé à trois tentatives d'accès et a systématiquement échoué, le contraignant finalement à retourner un message d'erreur.

43 Vous trouverez à cette adresse l'attribution des ports 0 à 1023 : http://www.iana.org/assignments/port-numbers Voir également sur la notion de port : http://www.commentcamarche.net/internet/port.php3
44 Voir pour des informations complémentaires ce site : http://www.commentcamarche.net/internet/ip.php3
45 Vous pouvez également consulter le journal créé par ProtoWall qui se nomme « pwconns.log » par défaut.



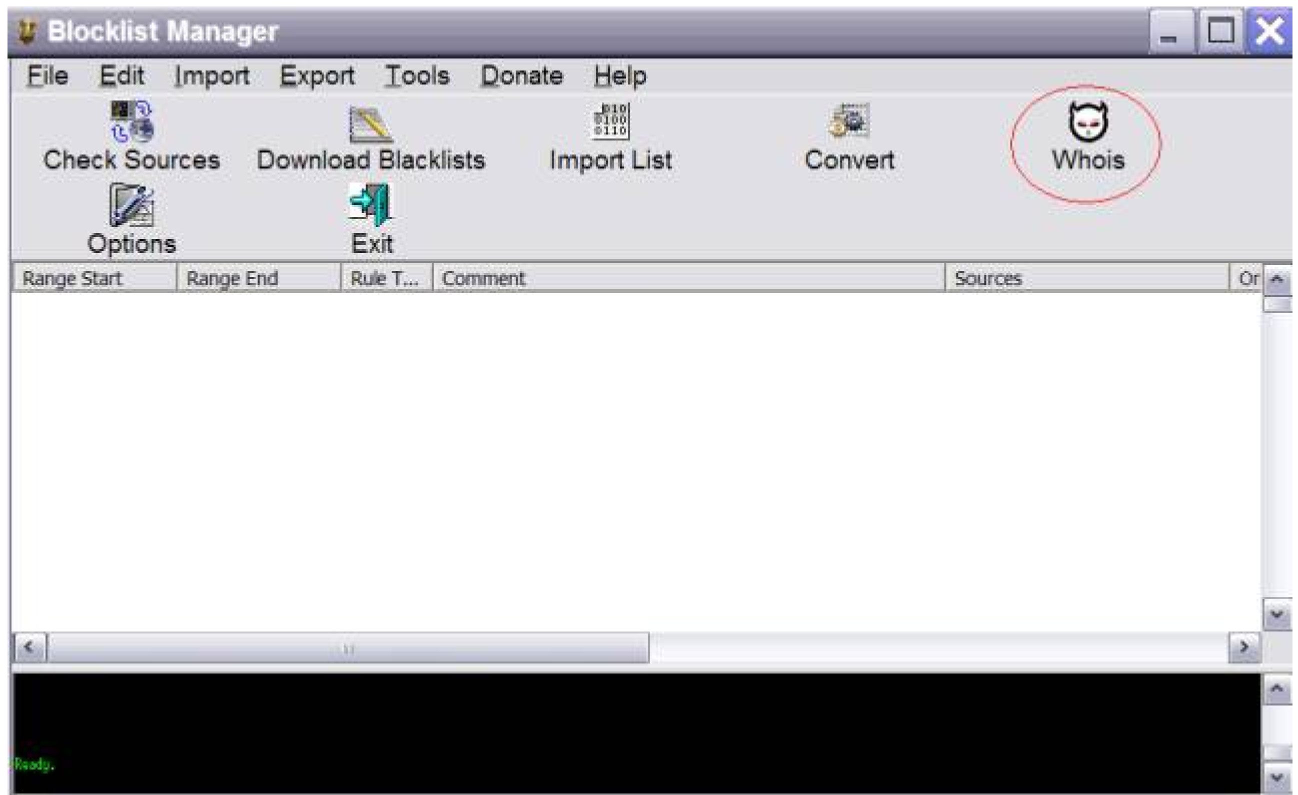
Conclusion : la tentative d'accès à l'adresse 143.126.211.214 a été réalisée depuis un navigateur et a bien été bloquée par « protoWall ». Mais cette adresse correspond-elle bien au portail du ministère de la culture ? Il convient de s'en assurer.

- WhoIs, ou comment obtenir des informations légales sur le propriétaire de l'adresse bloquée par « ProtoWall » ?

Whois, pour *Who is it* ? (qui est-ce ?) a pour objet de vous donner des informations sur le propriétaire légal de l'adresse IP (ou plage d'adresses) considérée. Voir : http://fr.wikipedia.org/wiki/Whois Dans notre exemple, l'identification a correctement

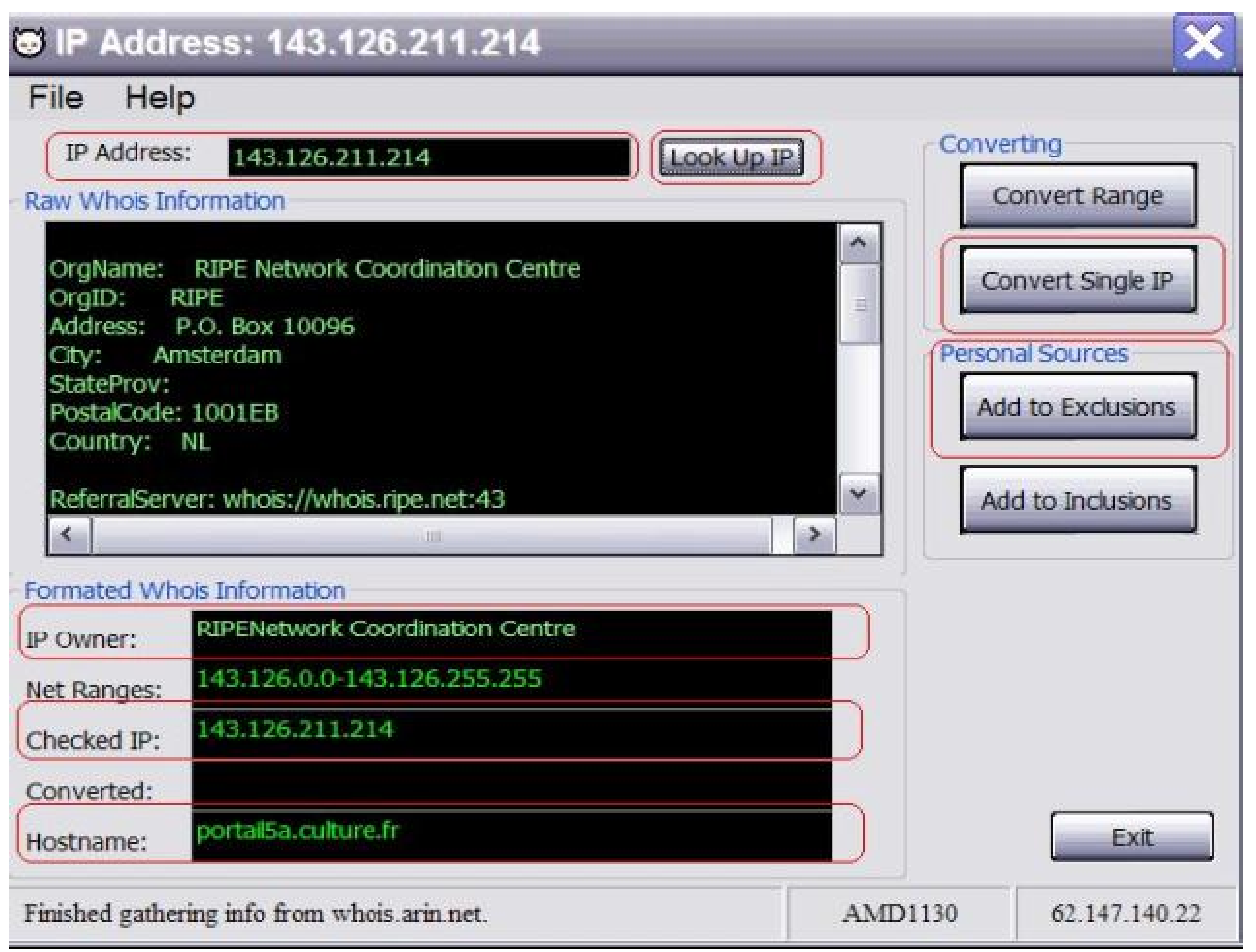
été faite par « ProtoWall », mais ce n'est pas toujours le cas et il convient alors de s'assurer du propriétaire du site.
Pour cela, il faut savoir que les adresses IP sont attribuées par un organisme central situé aux Etats-Unis[46] (l'IANA) et qu'il est possible à l'aide de sites spécialisés d'apprendre nombre de choses sur le propriétaire d'une adresse IP (en tous cas suffisamment pour notre propos).
« Blocklist Manager » a son propre module de recherche Whois ; c'est d'ailleurs depuis ce module que l'on créera notre règle personnalisée pour autoriser l'accès à ce site culturel.
Un clic du bouton droit sur BLM, puis « Open Blocklist Manager ». Le module Whois est cerclé de rouge ci-dessous.

46 Sur les problèmes que pose le contrôle d'internet par les Etats-Unis, voir ces articles : http://www.zdnet.fr/actualites/internet/0,39020774,39242213,00.htm ou encore http://www.iris.sgdg.org/les-iris/lbi/lbi-110402.html et http://www.silicon.fr/getarticle.asp?id=11758



Le module "Whois" est accessible depuis le bouton cerclé de rouge.

Cliquez sur le bouton Whois, le module apparaît.



Zone « **IP adress** », vous saisissez l'adresse IP sur laquelle vous souhaitez obtenir des informations complémentaires (une connexion internet est obligatoire). Pour notre exemple, il s'agit bien sûr de l'adresse qu'a retourné ProtoWall : **143.126.211.214**

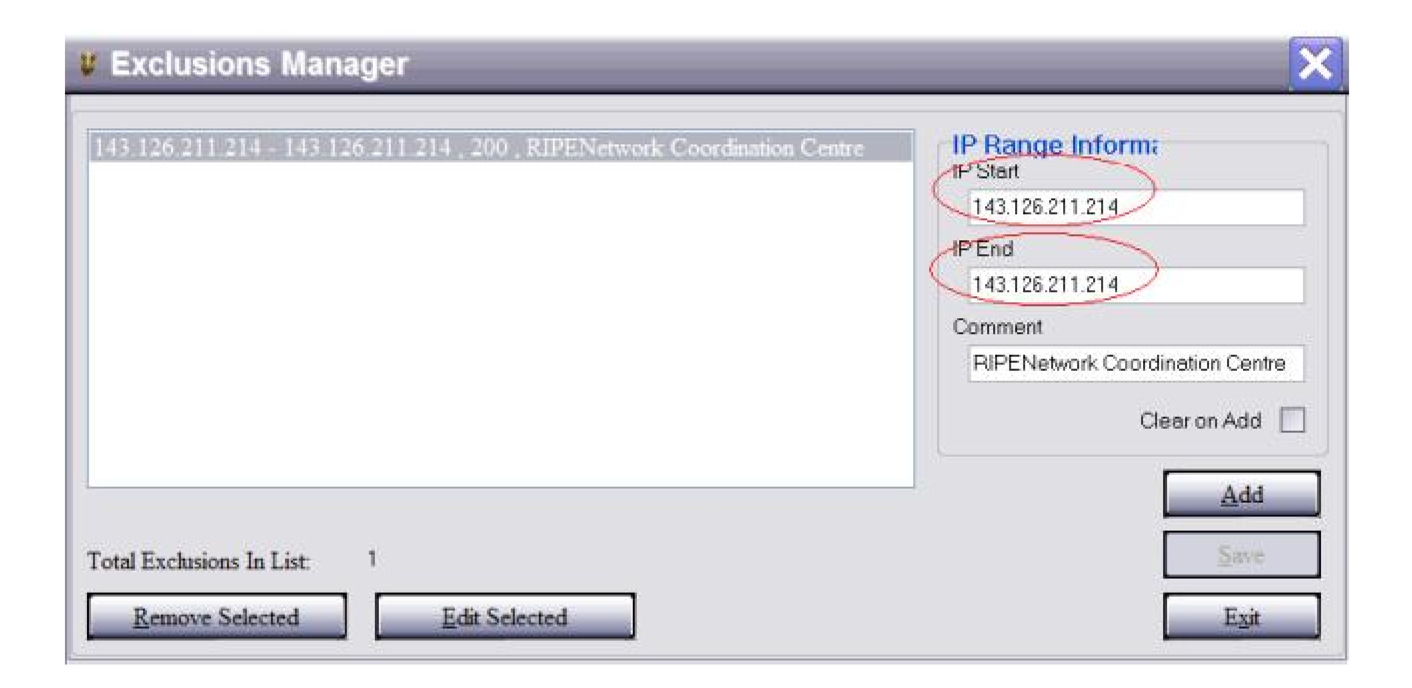
Une fois saisis les quatre triplets séparés par un point [.], cliquez sur le bouton « **Look Up IP** » pour lancer la collecte d'informations.

Pour n'ajouter qu'une seule adresse, celle saisie en « **IP adress** », à votre liste d'exclusions (recommandé), cliquez sur « **Convert Single IP** » (le bouton « **Convert range** » ajoute, lui, toute la plage adresse du propriétaire (celle qui apparaît dans « **Net ranges** ») à votre liste personnalisée ce qui est vivement déconseillé. En effet, si vous savez que l'adresse saisie **143.126.211.214** correspond bien au site, vous ne savez pas ce qui transite par les autres adresses IP du propriétaire. Dans le doute, leur trafic vers votre ordinateur devrait donc demeurer interdit).
Cliquez ensuite sur « **add to exclusions** »[47] : ce bouton vous permet d'ajouter l'adresse saisie en « **IP adress** » à votre liste de règles personnalisées à exclure de la liste d'exclusion (en d'autres termes, pour accepter dorénavant le trafic en provenance et à destination de cette IP) une fois que vous êtes confirmé(e) dans l'idée que l'adresse IP correspond bien au site auquel vous désiriez accéder (ici le nom d'hôte ou *hostname* ne laisse pas de doute sur la correspondance entre adresse IP et site).
Champ « **IP Owner** » : détenteur de l'adresse saisie en 1.
Champ « **checked IP** » : pour vous assurer que le module a vérifié la bonne adresse.
Champ « **HostName** » : nom d'hôte. Voir : http://www.commentcamarche.net/internet/dns.php3
Bouton « **Exit** » : pour quitter le module.

- Insérer une règle personnalisée autorisant l'accès à un site

Au moment où vous avez cliqué sur le bouton « **Add to exclusions** », la fenêtre suivante est apparue.

47 S'il s'agissait d'une adresse que vous souhaitiez ajouter à la liste d'exclusions (et non exclure de cette liste), vous cliqueriez sur « Add to inclusions » au lieu de « Add to exclusions » de l'exemple.

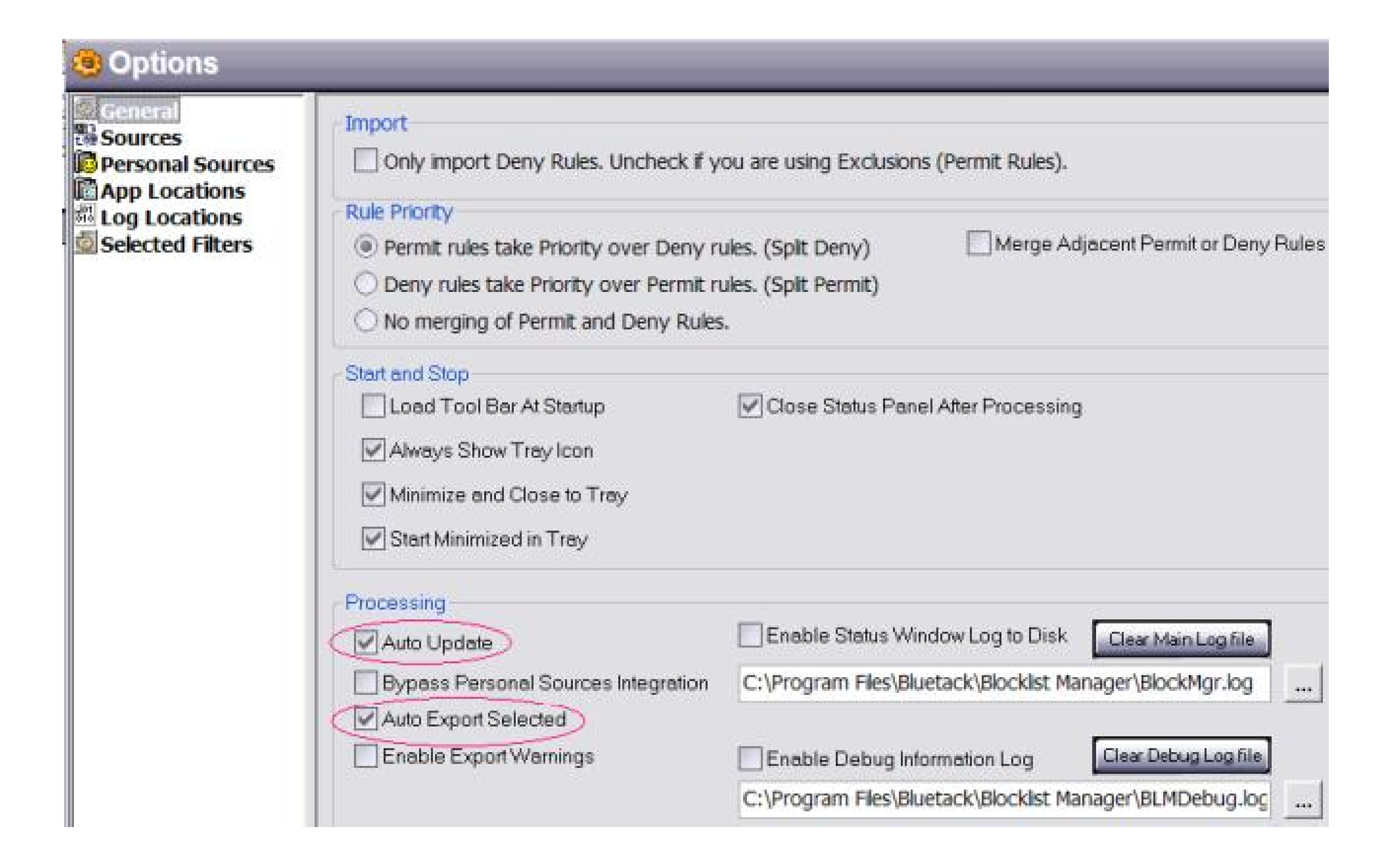


Les champs « **IP Start** » et « **IP End** » (c'est-à-dire plage d'adresses de début et de fin) sont automatiquement remplis par le gestionnaire d'exclusion (« Exclusions Manager »). Remarquez également que l'adresse est la même ; c'est normal si vous avez cliqué sur « **convert single IP** » : encore une fois, il est préférable – quoique cela puisse devenir fastidieux dans certains cas – de n'exclure qu'une adresse, celle dont vous connaissez l'attribution (ici, l'hébergement d'un site).
Cliquez ensuite sur le bouton « **Add** » (il y a également un bouton « **update** » sur lequel cliquer dans les versions ultérieures de BLM)
A présent, votre adresse IP vient d'apparaître dans la liste d'exclusions (dans l'exemple ci-dessus, elle est la première et la seule)
Cliquez sur le bouton « **Save** » pour que votre modification soit enregistrée.
Il ne vous reste plus qu'à quitter le module en cliquant sur le bouton « **Exit** ».

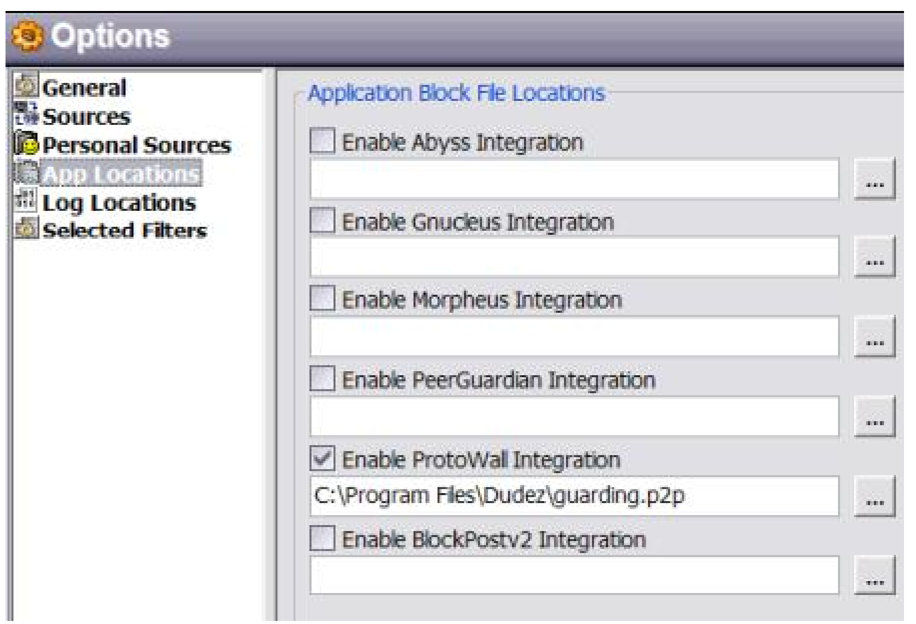
- Prise en compte de la règle personnalisée par « Protowall »

Vous avez noté qu'à présent BLM dispose d'une règle qui lui fera exclure de la liste d'exclusion l'adresse IP qui correspond au site qui héberge http://www.culture.fr/ Mais cette règle ne sera prise en compte que lorsque BLM exportera sa liste et lorsque « ProtoWall » aura à son tour chargé cette liste à jour, incluant notre nouvelle règle personnalisée.

Premier temps donc, faire en sorte que BLM intègre la nouvelle règle et exporte sa liste à jour. Voir **Exportation automatique de liste noire dans BlockList Manager** ou encore cliquez sur le bouton « **download blacklists** » (ou « **process** » selon la version) ; puis « **export** » (ou « **export list** ») et « **export to selected** » sauf si vous avez coché « **AutoUpdate** » et « **AutoUpdate to selected** » dans les options générales de BLM, ainsi :



Deuxième temps : que « ProtoWall » charge cette liste (elle deviendra aussitôt active).
Ouvrez « Protowall » et dans « File », cliquez sur « Load IP Table » pour charger la liste d'adresses IP mise à jour. Cette liste porte l'extension « .p2p », reste à savoir où BLM l'a stocké.
BLM peut enregistrer cette liste en : C:\Program Files\Dudez comme dans l'illustration ci-dessous, mais c'est à vous de définir cet emplacement.





Pour charger immédiatement la liste d'adresses mises à jour dans ProtoWall, double-cliquez sur son icône puis faites **\File\Load IP table...** naviguez ensuite jusqu'au répertoire dans lequel est enregistré le fichier « **guarding.p2p** » dans l'exemple (« **ipfilter.p2p** » dans les versions ultérieures de BLM) qui est C:\Program Files\Dudez. Double-cliquez sur le fichier ; aussitôt ProtoWall charge en mémoire la nouvelle *table* ou *base de données des sites à filtrer*.
En cas de besoin, cette base peut également être exportée par BLM au format d'autres applications comme l'illustre la capture ci-dessus. Il existe même un outil pour convertir ces bases

Une fois la mise à jour de BLM transmise à « ProtoWall », vous pouvez essayer d'accéder au site jusqu'alors bloqué. Dans votre navigateur, dans la barre d'adresse, tapez : http://143.126.211.214 ou cliquez sur : http://www.culture.fr/

Et voilà le travail ;-)



- Problèmes

Autres ressources
http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php?showforum=145 [forums en français]
http://www.bluetack.co.uk/blmhelp/
http://www.bluetack.co.uk/forums/index.php?autocom=faq&CODE=01&cid=5

Ca ne fonctionne pas !
Il peut être nécessaire de vider le cache de BLM AVANT de cliquer sur « **Download blacklists** ». Dans BLM, « **Edit** », puis « **Clear** » et enfin « **Blocklist** » ; dans les versions postérieures à BLM 2,44,0 c'est : « **clear** » puis « **Flush cached files** ».

Le site précédemment bloqué est lent à s'afficher.

Il est probable que vous avez autorisé l'accès au site mais que ce dernier tente à son tour de joindre quantité de sites publicitaires qui, eux, sont bloqués par BLM. Votre site finira par s'afficher mais après plusieurs secondes en raison des échecs de connexions répétés à des sites publicitaires ou traquant vos habitudes de navigation. Donc encore une fois, soit vous renoncez à bloquer les tentatives de connexion qui se font à votre insu à ces sites, soit vous prenez votre mal en patience (c'est l'affaire de quelques secondes).

A propos de...	***Solution/adresse***	***Objet***[48]
Afficher les fichiers et dossiers cachés	http://www.microsoft.com/windows/windows2000/fr/professional/help/win_fcab_show_file_extensions.htm	2000 et plus
Gravure impossible depuis un compte non administrateur	http://www.nero.com/nero6/eng/Nero_BurnRights.html ou essayez : http://www.burningissues.net/cgi-bin/ikonboard/ikonboard.cgi?s=4043387911baffff;act=ST;f=17;t=1 et cette page en français : http://www.d2i.ch/pn/az/g.html	2000 et XP
Problème avec les disques de plus de 128 Go non pris en charge par le système d'exploitation	http://www.touslesdrivers.com/index.php?v_page=21&v_code=12&v_p=1 http://www.vulgarisation-informatique.com/faq-69--windows-detecte-pas-137-go.php http://support.wdc.com/fr/faq.asp ou encore http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;303013	2000 et XP
NTLDR manquant ou corrompu	http://www.vulgarisation-informatique.com/faq-11--ntdlr-manquant.php http://support.microsoft.com/kb/155892/fr	2000 et XP
Message d'erreur : MSGSRV32.EXE a causé une défaillance de protection générale dans...	http://support.microsoft.com/kb/188803/fr	95 et 98
CODECs audio et vidéo	http://support.microsoft.com/kb/141801/fr	95 et 98
Problèmes d'affichage	http://support.microsoft.com/kb/127139/fr	95, 98 et Millenium
Problèmes de lecture de CD/DVD	http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;218617	95, 98 et Millenium
Erreurs Kernel32.dll	http://support.microsoft.com/kb/290361/fr	95, 98 et Millenium
Aucun disque dur ou disque dur absent lors de l'exécution	http://support.microsoft.com/kb/309459/fr DiskPart a remplacé FDISK sous Windows XP pour partitionner et formater un	95, 98 et Millenium

48 Les versions de Windows sont identifiées par leur numéro : 95, 98, Millenium, NT, 2000, XP et Serveur 2003.

A propos de...	Solution/adresse	Objet
de « scandisk » ou « fdisk »	disque dur.	
Les noms de fichiers sont illisibles ; les noms de fichiers au format court : 8.3	http://support.microsoft.com/kb/468913/fr http://support.microsoft.com/kb/142982/fr	95, 98, Millenium et NT
Comment configurer "scandisk" et erreurs sur des disques durs avec Windows'98	http://www.microsoft.com/france/trucform/windows/windows98/info.asp?mar=/france/trucform/windows/windows98/98_config_scan.html&xmlpath=/france/trucform/windows/windows98/astuces.xml&rang=9 http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;FR;F150532	98
Démarrer Windows en mode sans échec	http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;180902	98
Site de téléchargement des mises à jour	http://www.microsoft.com/downloads/results.aspx?productID=E884B137-98CA-464B-964D-1BDDCAF3081A&freetext=&DisplayLang=fr	98
Problèmes d'arrêt dans Windows 98	http://support.microsoft.com/kb/202633/fr	98
Problèmes de lecture CD/DVD	http://support.microsoft.com/kb/218617/fr	98
Problèmes USB dans Windows 98 et Millenium	http://support.microsoft.com/kb/263218/fr et http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=ced4fa25-952b-4dab-b7a1-f3b0ec1e50d8&DisplayLang=fr	98 et Millenium
Cryptage de fichiers, PGP, confidentialité, paquets de données, "sniffing", "social engineering", problèmes liés à l'usage dans une administration privée ou publique de programmes propriétaires, pile TCP/IP de	http://www.frsirt.com/search.php [si vous souhaitez connaître les failles de sécurité ainsi que les correctifs répertoriés pour votre logiciel ou matériel. Utile avant un achat] http://www.iso.org/iso/fr/CatalogueDetailPage.CatalogueDetail?CSNUMBER=39612&ICS1=35&ICS2=40&ICS3 [Norme ISO codifiant les bonnes habitudes à prendre en entreprise en matière de sécurité des données électroniques ; document payant. Voir le commentaire : http://www.securite.teamlog.com/publication/4/5/168/index.html]	Introduction à une politique de sécurité informatique. Certains liens donnent joyeusement dans la

A propos de...	Solution/adresse	Objet
Windows... Le style n'est pas toujours au rendez-vous, tant pis. Comme il y a parfois de réels problèmes de confidentialité dans un cadre professionnel, prenez ces liens comme autant de points de départ d'une réflexion à poursuivre éventuellement avec l'administrateur réseau de votre entreprise. Tôt ou tard, une section spécifique de ce documents sera consacrée au cryptage des données, à leur transmission par courrier électronique, aux réseaux VPN...	http://actes.sstic.org/ [Les actes des SSTIC, très bonnes ressources documentaires] http://www.ossir.org/ [Je cite : « L'OSSIR est une association du type loi 1901 existant depuis 1996 qui regroupe les utilisateurs intéressés par la sécurité des systèmes d'information et des réseaux. »] http://www.secuser.com/dossiers/intrusion_troyens.htm [Dossier sur l'intrusion dont peuvent être victimes les ordinateurs personnels] http://www.generation-nt.com/dossiers/lire/154/presentation-des-reseaux-vpn-et-des-protocoles-utilises/ [Présentation des réseaux VPN, leur intérêt et les protocoles utilisés] http://www.futura-sciences.com/comprendre/d/dossier627-1.php [un dossier complet consacré à la sécurité d'un ordinateur personnel rédigé par un enseignant en IUT ; les logiciels proposés sont pour la plupart présents dans la section des logiciels de sécurité du « Petit Signet » ; l'intérêt du dossier c'est qu'ils sont présentés d'une façon peut-être plus exhaustive et mieux illustrée] http://www.01net.com/editorial/319575/protection/les-meilleurs-logiciels-de-securite-gratuits/ [toujours ce thème des logiciels de sécurité gratuits] http://jc.bellamy.free.fr/fr/windowsxp2003.html#securitytab [L'onglet sécurité dans les propriétés d'un fichier ou dossier sur des disques durs NTFS expliqué] http://www.clubic.com/article-20650-1-dossier-securite-spam-et-phishing.html [dossier sécurité spam et « phishing »] http://www.sg.cnrs.fr/FSD/securite-systemes/doc1.htm http://korben.othersystem.net/web/Petites-astuces-contre-la-censure.html http://clx.anet.fr/spip/article.php3?id_article=217 http://api.guide.free.fr/05scienc/01multi/securite.html http://www.geronimo.ac-versailles.fr/sommaire.php3 http://www.frsirt.com/ http://www.claymania.com/safe-hex-fr.html	paranoïa, c'est la qualité de votre lecture qui fera la différence et vous tiendra à l'écart de tels excès. Les liens couvrent de nombreux niveaux et différents aspects de la sécurité informatique.

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	http://www.wilders.org/ http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;283673 http://www.grc.com/default.htm (section « Shields Up! ») http://www.linux-france.org/prj/inetdoc/securite/tutoriel/tutoriel.securite.preface.html http://www.microsoft.com/france/technet/securite/secmod52.mspx#E4 http://christian.caleca.free.fr/securite/ http://www.commentcamarche.net/attaques/ingenierie-sociale.php3 http://mi.cnrs-orleans.fr/Security/Win2k/TCPIP/Win2k_TCPIP1.htm http://www.bugbrother.com/security.tao.ca/pgp.html http://openpgp.vie-privee.org/intimite.htm http://assiste.free.fr/ https://www.clusif.asso.fr/index.asp [« La finalité du CLUSIF est d'agir pour la sécurité de l'information » : ils en recensent donc les atteintes possibles] http://www.cnt-f.org/sii/pages/securite.htm (très bon document : outre une présentation des risques, il y a un petit questionnaire permettant d'auto-évaluer ses pratiques et donc de se situer par rapport à des questions pertinentes, ce qui constitue un bon début) http://www.microsoft.com/france/technet/securite/secmod109.mspx (en ce domaine, ce qui vaut pour *Windows 2000* vaut également pour *Windows XP*) http://www.microsoft.com/france/technet/securite/secmod57.mspx (mesures de sécurité supplémentaires à prendre dans la base de registre)	
« CoDMP.exe a rencontré un problème et doit fermer »	Tapez « codmp crash » ici : https://activision.custhelp.com/cgi-bin/activision.cfg/php/enduser/std_alp.php. Mais une cause non mentionnée est le surcadençage (« overclocking ») du processeur et donc des composants de la carte mère. Même si le processeur est stable, certains composants de la carte mère peuvent être « hors limite » comme, dans le cas présent, la carte réseau. Solution : revenir à une fréquence de fonctionnement normale. Voir :	Ludiciel « Call of Duty »

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	http://www.choixpc.com/optibios.htm	
Mon ordinateur va trop vite (ça me rappelle une histoire de moulin...)	Un ordinateur peut aller trop vite pour une application. Il faut alors le ralentir (!) ; voir la section « ralentisseurs » de cette page : http://www.abandonware-france.org/ltf-utilitaires.php3	Matériel
Mon écran n'affiche pas le film certifié HDCP que je viens d'acheter	Explication : une nouvelle norme voit le jour, le HDCP ; votre matériel (carte graphique, écran, téléviseur, magnétoscope...) n'est peut-être pas compatible ! Voir (!) http://www.linternaute.com/video/high-tech/haute-definition-ce-qu-il-faut-savoir/ et dans une moindre mesure : http://www.linternaute.com/video/high-tech/tout-savoir-sur-la-hd-sur-pc/ [vous noterez lors de l'exposé de la norme ***HD Ready*** ce qui figure également dans un des articles ci-dessous, à savoir que cette norme ne définit qu'un socle minimum de critères techniques mais qu'elle ne préjuge en rien de la qualité de restitution de l'appareil considéré !] Lire en priorité : http://www.quechoisir.org/Article.jsp;jsessionid=BCDBFEF80D3A975AF9163C20867E4CD3.tomcat-21?id=Ressources:Articles:C98DC944A1F59C33C1257118005CD0A4&catcss=IMA103&categorie=NoeudPClassement:8240BCAB632E7575C1256F010034923B Voir également cet article, étrangement construit puisqu'il débute en nous désignant les intérêts des constructeurs et distributeurs de produits culturels comme responsables ce changement pour finir en imputant les consommateurs coupables de ne pas se ruer sur ces nouveaux produits... : http://www.hardware.fr/articles/603-1/hdcp-cauchemar-cartes-graphiques-ecrans.html Voir également : http://formats-ouverts.org/blog/2005/11/02/597-la-coupe-du-monde-2006-si-lecran-le-veut-bien et encore : http://www.ratiatum.com/journal.php?id=2563	Matériel

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	Sur les imbroglios possibles nés de différents logos *Haute Définition* : http://www.quechoisir.org/Article.jsp?id=Ressources:Articles:E60607923E3003A4C125710A0055E75B&catcss=IMA000 ou encore http://www.zdnet.fr/produits/materiels/televiseurs/0,39049826,39333880,00.htm [pour apprendre que le logo *HD Ready* ne garantit nullement la qualité de l'image !] http://www.zdnet.fr/produits/materiels/ensembles_home_cinema/0,39049724,39161567,00.htm [un article bien pénible à lire comme l'informatique en a le secret, mais qui a au moins le mérite de tenir sur une page] http://formats-ouverts.org/blog/2005/08/18/497-votre-cable-ne-peut-pas-transferer-votre-film-et-votre-musique [Sur le sujet, mais en faveur des formats ouverts !] http://www.ratiatum.com/news3237_Toshiba_pense_toujours_unifier_le_HD_DVD_et_le_Blu-Ray.html [chapeau de l'article : « Alors que les lecteurs DVD haute-définition HD DVD et Blu-Ray tardent à faire leur arrivée sur le marché, Toshiba espère toujours pouvoir unifier les deux concurrents vers un même format commun. »]	
L'écran demeure noir lors de la mise sous tension du PC	Vérifiez que tous les câbles sont bien branchés. Si la carte graphique peut être défaillante, tout comme le port de la carte mère sur lequel elle est montée ou l'écran, l'alimentation même de la tour peut être également en cause.	Matériel
L'image de l'écran est décentrée	On est tenté de songer à un mauvais réglage des propriétés de l'affichage sous Windows : http://web.hec.ca/virtuose/index.cfm?page=147 mais la cause peut également en être un écran mal réglé surtout au sortir de l'usine pour un écran neuf. Reportez-vous à votre manuel ou essayer de rappeler les paramètres par défaut via les boutons de contrôle de l'écran présents sur ce dernier.	Matériel
Choix d'achat	A budget égal, mieux vaut acheter une carte mère de qualité et un processeur d'entrée de gamme plutôt que l'inverse.	Matériel : conseils

A propos de...	Solution/adresse	Objet
		d'achat
E-IDE, DMA et plus généralement sur les disques durs	http://thef-nym.sci.kun.nl/cgi-pieterh/atazip/atafq.html (en anglais pour DOS et Windows 9x essentiellement) http://support.wdc.com/fr/faq.asp (en français, sans jargon inutile) http://www.hardware.fr/articles/117-1/mieux-comprendre-son-disque-dur.html (en français) http://www.tomshardware.fr/le-command-queuing-et-les-performances-des-disques-sata-article-stockage-782-1.html (sur les disques Serial ATA)	Matériel : disques durs
Le fichier de mémoire virtuelle a été déplacé mais les performances de Windows ont chuté contrairement à ce qui était annoncé.	Lors de son installation, Windows crée un fichier d'échange (« swap file ») sur le bord extérieur du disque, là où la vitesse linéaire est la plus élevée. Même en créant deux fichiers d'échange sur deux disques durs distincts situés sur deux nappes différentes, vous ne parviendrez qu'à dégrader la vitesse d'accès au fichier d'échange ! **Solution :** réinstaller Windows et ne pas toucher aux paramètres du fichier d'échange ! Voir : http://www.commentcamarche.net/systemes/memoire.php3 et ce qu'il vaut mieux éviter : http://www.laboratoire-microsoft.org/videos/1904/	Matériel et Windows
Mon ordinateur est devenu lent	Les améliorations de performances immédiatement visibles concernent le changement de processeur et l'ajout de mémoire. Mais si votre ordinateur est **devenu lent avec les applications que vous utilisez depuis toujours**, le problème est ailleurs : • Commencez par envisager des causes/solutions logicielles : videz les répertoires temporaires (Cf. les logiciels ci-dessous) ; fichier d'échange désactivé, virus, logiciels espions, logiciels publicitaires sont des causes beaucoup plus problématiques à traiter. • Envisagez ensuite des causes/solutions matérielles : barrettes mémoire mal (re-)montées suite à une manipulation ; disque(s) dur(s) plein(s)	Matériel et Windows
Quid du surcadençage d'un processeur ?	A lire en premier : http://www.choixpc.com/overcloc.htm Pour les processeurs AMD : http://www.syndrome-oc.net/articles.php?	Matériel, surcadençage

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	article=26 Pour les AMD Athlon 64, se reporter au logiciel « A64Tweaker ». Pour les processeurs Intel Celeron : http://www.hardware.fr/articles/180-1/guide-overclocking-intel-celeron.html Pour les processeurs Intel Pentium 4 : http://www.informania-fr.com/overclocking/pentium4.php Enfin : http://www.hardware.fr/html/cat/1/	ou « overclocking »
Trucs et astuces Microsoft	http://www.microsoft.com/france/trucform/default.asp http://www.mdgx.com/0.php (un site gigantesque, en anglais !)	Produits Microsoft
Démarrer en mode sans échec	http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/windowsserver2003/fr/library/ServerHelp/e14bf84d-d2f7-42c3-9fae-2af3db3f806c.mspx	Server 2003 et plus
Que recouvre la notion de « format de fichiers », quels sont les plus répandus ?	http://www.bibl.ulaval.ca/vitrine/giri/mod1/1_4.htm http://homepages.starnet.fr/dtrystram/format/index.html http://fr.wikipedia.org/wiki/Format_de_donn%C3%A9e http://www.aidewindows.net/base10.php	Tout ordinateur
Au lancement du PC, la date et l'heure reviennent à un 1er janvier à 00h00, le processeur ne fonctionne plus à sa fréquence normale	Lorsque l'horloge système est affectée, c'est probablement que la pile bouton qui alimente votre carte mère est usée. Vous devez la changer en ouvrant votre tour et ressaisir les bons paramètres dans le BIOS de votre machine. Voir : http://www.commentcamarche.net/pc/carte-mere.php3 http://www.clubic.com/article-14012-1-guide-du-bios.html	Tout ordinateur PC
Comment “overburner” un cédérom ? De quoi s'agit-il ?	http://www.teamatic.net/win/overburn/index.php et http://www.nero.com/nero7/fra/faq_search.php?search=overburning&fid=2045&s=0	Tout PC équipé d'un graveur et d'un logiciel de gravure
Comment graver un cédérom, un DVDRom ? Un CD audio ? Un CD de données ? Qu'est-	Il existe un excellent tutoriel en français sur ce thème, le site de l'auteur ayant semble-t-il fermé, voici des liens à partir desquels télécharger son travail : http://vdp.free.fr/Gravure.html	Tout ordinateur PC équipé d'un

A propos de...	Solution/adresse	Objet
ce qu'un CD multisession ?	http://www.icatoia.freesurf.fr/logiciels/gravure.htm Vous pourriez en outre être intéressé(e) par : http://pageperso.aol.fr/lesfavorisxp/tutorial-nero-clone-cd-alcohol.html http://www.essentielpc.com/tutoriels/gravure/ et enfin : http://www.aidewindows.net/gravure.php	graveur et d'un logiciel de gravure
Qu'est-ce que l' « invite de commande » ? Comment l'obtenir ?	http://fr.wikipedia.org/wiki/Prompt http://support.microsoft.com/kb/469252/fr http://www.commentcamarche.net/dos/dosintro.php3 Dans l'aide de Windows, tapez « cmd » pour Windows 2000 et XP et « command.com » pour 95, 98 et Me. **\\Démarrer\exécuter\cmd**	Toutes les versions de Windows
Problèmes non traités dans ces colonnes	http://a.vouillon.online.fr/faq-winxp.htm http://www.essentielpc.com/dossiers/7-aide-assistance-depannage-informatique.html [Pour bien commencer] http://support.microsoft.com/ http://www.microsoft.com/france/windows/xp/pro/support.asp http://support.microsoft.com/?scid=ph;fr;1173 http://www.d2i.ch/pn/az/index.html http://www.namani.net/ http://www.sosordi.net/Faq/	Toutes versions de Windows
Cryptage des disques durs	http://www.microsoft.com/france/windows/xp/pro/utilisez/howto/securite/info/info.asp?mar=/france/windows/xp/pro/utilisez/howto/securite/info/encryptdata.html Comment partager l'accès à un fichier crypté : http://support.microsoft.com/kb/308991/fr En cas de perte de la clef de récupération, les dossiers cryptés peuvent devenir irrécupérables. Voir : http://www.microsoft.com/canada/smallbiz/french/sgc/articles/protect_data_efs.mspx et la section « Cryptage - Accès à un fichier crypté dont la clé EFS est perdue » de ce lien : http://www.d2i.ch/pn/az/c.html	XP
IRQL_NOT_LESS_OR_EQU	http://www.microsoft.com/france/WINDOWS/xp/pro/utilisez/howto/commencer/i	2000 et plus

A propos de...	Solution/adresse	Objet
AL DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA ATTEMPTED_WRITE_TO_READONLY_MEMORY FATAL_SYSTEM_ERROR ...	nfo/info.asp?mar=/france/WINDOWS/xp/pro/utilisez/howto/commencer/info/install_winxp_11.html ou http://www.microsoft.com/france/technet/produits/Win2000pro/info/info.asp?mar=/france/technet/produits/win2000s/info/gstoprrf.html&xmlpath=/france/technet/produits/win2000pro/Support.xml&rang=8 ou http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/windowsserver2003/fr/library/ServerHelp/fc8efbed-4ea6-4068-9f55-40801292ec6d.mspx ou http://error.windowsreinstall.com/ (en anglais : traite des erreurs 1706, 1603, 403, 404...)	
Points de restauration antérieurs	http://support.microsoft.com/kb/306084/fr	XP
Réinitialisation de la pile TCP/IP en cas de problèmes extrêmes au niveau du protocole	http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q299357	XP
Quid de l'attribution des droits d'utilisateur ?	http://www.microsoft.com/france/technet/securite/secmod51.mspx	XP et server 2003
Qu'est-ce que la base de registre ? Comment s'y rendre ?	http://leregistre-fr.net/astuces/bases/Comprendre-la-base-de-registre-23.html http://www.aidewindows.net/bdr1.php http://www.darkcristal.com/regedit/index.php (pour Windows'98) http://support.microsoft.com/kb/322754/fr (pour Windows'98) http://www.commentcamarche.net/win/winreg.php3 **\\Démarrer\exécuter\regedit** (pour XP)	95, 98, Me, NT, 2000 et XP
Problème d'accès au lecteur cédérom avec Adaptec Easy	http://support.microsoft.com/kb/270008/FR/	2000

A propos de...	Solution/adresse	Objet
CD Creator avec message “code 31” Problèmes avec Adaptec Easy CD Creator, Windows Media Player 7,1 et Windows 2000	http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/FR/software/v7/p7notes.asp#adaptec Essayez un logiciels de gravure gratuit comme « DeepBurner Free »	2000
Qu'est-ce que l'abandonware ?	http://www.abandonware-definition.org/def_actuelle.php Vous trouverez des sites consacrés à ces logiciels dans les « petits » plus.	Logiciels
Qu'est-ce que le BIOS et comment y accéder ?	http://www.vulgarisation-informatique.com/acceder-bios.php http://www.commentcamarche.net/repar/optibios.php3 http://www.coupdepoucepc.com/modules/news/article.php?storyid=154 http://www.informatiquepourtous.com/formation/optimi/bios/bios1.php	Matériel & tous les systèmes d'exploitations
Optimiser le BIOS d'un PC	Assurément, on entre dans quelque chose de délicat. En cas de problème choisissez l'option « Restore BIOS defaults » ou approchante. http://www.lostcircuits.com/advice/bios2/1.shtml (anglais, excellent) http://www.racelinecentral.com/GamersBios.html (en anglais) http://www.namani.net/ (en français) http://www.choixpc.com/optibios.htm (en français) http://www.infoprat.net/dossiers/materiel/article02/article02_01_centrale.htm (fr) http://www.omegadrivers.net/mb_bios.php (des réglages en anglais) http://www.tomshardware.fr/les-timings-memoire-l-epreuve-des-tests-article-cartemere-526-1.html [depuis le BIOS, modifiez les paramètres de la mémoire vive]	Matériel & tous les systèmes d'exploitations
Qu'est-ce qu'un port de communication ?	http://www.commentcamarche.net/internet/port.php3 http://www.emsisoft.net/fr/kb/articles/tec021110/	Tout système Windows
Vérifier que mon matériel est correctement installé : le	http://www.aidewindows.net/peripheriques.php	Tout système Windows

A propos de...	Solution/adresse	Objet
gestionnaire de périphériques		
Comment réinstaller Windows'98 ?	http://www.multi-hardware.com/affarticle.php3?a=8	98
Comment copier et déplacer des fichiers ?	http://www.aidewindows.net/utilisation.php	Tout système Windows
La connexion ADSL avec le modem ADSL Sagem Fast 800/840 ne fonctionne plus (le triangle vert est présent mais la connexion ne fonctionne pas)	http://www.sagem.com/support/site/modele_fax.php?page=faq Ce lien pointe vers la page de dépannage de Sagem. Mais pour résoudre ce problème, nul besoin de connexion : dans ajout/suppression de programme, désinstallez le modem sagem Fast 800/840 (vérifiez qu'il est correctement désinstallé en maintenant la touche windows enfoncée et en appuyant sur la touche « pause » ; vous venez d'ouvrir les ***propriétés système*** ; allez sur l'onglet « matériel » puis « gestionnaire de périphériques » (pour XP, ça peut légèrement varier suivant votre version de Windows) ; dans la section ***modem***, vérifiez que le Sagem n'apparaît plus) . Puis réinstallez-le à l'aide de la disquette/cédérom d'installation de votre fournisseur d'accès.	Matériel : modem Sagem Fast 800/840
Intérêt d'un onduleur	Quelle que soit la confiance que vous ayez en votre installation électrique, vous devriez songer à protéger votre ordinateur et l'équipement qui s'y rapporte (modem, imprimante, écran...) des méfaits des baisses de tension ou de la foudre. C'est là qu'intervient ce que l'on nomme un onduleur. Je vous renvois sur un site de l'éducation nationale qui aborde le problème essentiellement sous l'angle du serveur, mais cela vaut également pour l'ordinateur du particulier : http://www.crdp.ac-versailles.fr/tice/fiches_tech/Fiche07.htm [...et je vous garantis que lorsque c'est le modem de votre fournisseur d'accès qui est victime de la foudre, il vous est facturé au prix fort !] A la question de savoir s'il vaut mieux un onduleur ou si une multi-prise contre les surtensions peut faire l'affaire, je ne sais que répondre sinon que j'ai opté pour un onduleur et que depuis je n'ai plus jamais perdu de données à cause d'une coupure de courant (tous ceux qui y ont goûté vous diront leur exaspération).	Matériel informatique

A propos de...	Solution/adresse	Objet
Copie privée de jeux vidéo	Les ludiciels ou logiciels de jeu possèdent généralement des systèmes de protection qui visent à en empêcher la duplication. Le droit à la copie privée ou copie de sauvegarde existe pourtant bel et bien. La question de ce droit est délicate à aborder en raison des débats en cours ; le cas échéant, ce paragraphe peut être amené à disparaître. Mais pour l'heure, c'est encore un droit. Alors allons-y pour quelques informations. Il convient de procéder avec méthode : 1) identifier la protection présente sur votre logiciel avec « clonyxxl » ou par une méthode alternative proposée sur l'un de ces sites : http://gowap2002.free.fr/ et http://www.gravure-news.com/html/arts/02/page01.php 2) réaliser une image disque pour utiliser la copie à l'aide d'un émulateur de protection comme *Daemon Tools...* 3) ...ou graver l'image disque (reportez-vous au site de *Gowap* qui traite également de cet aspect). [D'après l'Article L122-6-2 , « l'utilisation illicite de ces moyens est passible des sanctions prévues en cas de contrefaçon. » Pour le droit à la copie privée, se reporter à l'article L122-5 du Code de la propriété intellectuelle] Voir également les sites suivants : http://www.jetelecharge.com/softs-15-1.php [une liste de logiciels de copie avec une courte description de leur fonction] http://www.gravure-news.com/html/download/Copie_disque_a_disque.php [encore une liste de logiciels de copie avec description] http://www.cfm-guadalajara.net/divers/logiciels_grav.htm [liste assez impressionnante de logiciels de gravure]	Tout logiciel
Filtrage de sites à caractère pornographique	Commencez par vous reporter à Filtrage de sites avec Avast! antivirus dans le présent document.	Filtrage internet

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	L'adoption de noms de domaine en .XXX aurait sans doute simplifié les choses d'un point de vue technique[49] ; leur filtrage est en effet en l'état un véritable casse-tête (...qui fait le bonheur de certains). Avec le navigateur Mozilla Firefox, il existe bien l'extension *BlockXXX* disponible ici : http://extensions.geckozone.org/BlockXXX Malheureusement, elle ne fonctionne que sur les versions 0,8 à 1,0. Il est également possible de bloquer l'affichage des images ou de créer un fichier HOSTS recensant (une partie de) ces sites et les renvoyant à l'adresse locale, soit 127.0.0.1. Voir par exemple : http://www.pc-tests.com/Forum/viewtopic.php?t=22055&postdays=0&postorder=asc&start=0 et http://assiste.free.fr/p/frameset/06_33.php Une fois n'est pas coutume, voici un article du Point : http://www.lepoint.fr/pointcom/document.html?did=137005 Ceci dit, le recours à des logiciels payants n'apporte pas de garantie d'efficacité supplémentaire ! Le site Voissa.com propose d'ailleurs une méthode efficace et gratuite de filtrage par mot clef pouvant venir en complément d'un filtrage par adresse IP (HOSTS) : http://www.voissa.com/mineur.html Une démarche intéressante. Pour finir, le logiciel de filtrage ICRA*plus* m'a paru le mieux adapté : http://www.icra.org/parents/ Voir également Naomi Filter avec manuel en français(non testé et site de l'éditeur hélas injoignable car j'aurais souhaité vérifier certains points) http://www.ordi-netfr.com/Naomifilter.php	
Introduction aux jeux de caractères	http://www.openweb.eu.org/articles/jeux_caracteres/	Logiciels

49 Bruxelles ne dit d'ailleurs pas autre chose dans cette dépêche de l'agence Reuters du 11 mai 2006 : http://today.reuters.fr/news/newsArticle.aspx?type=oddlyEnoughNews&storyID=2006-05-11T170733Z_01_CHE161347_RTRIDST_0_OFROE-UNION-USA-INTERNET-20060511.XML ou http://www.liberation.fr/page.php?Article=381331 Reste que derrière cette affaire, l'enjeu est bien celui du contrôle d'internet. Sur ce point, voir cet article du Monde Diplomatique « Contrôler internet », novembre 2005 : http://www.monde-diplomatique.fr/2005/11/RAMONET/12901 et Le Monde informatique , mai 2006 : http://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-l-onu-prepare-les-futurs-travaux-du-forum-sur-la-gouvernance-d-internet-19526.html

A propos de...	Solution/adresse	Objet
(Ré-)installer un système d'exploitation Microsoft	Un jour peut-être, la vente liée sera interdite en France. En tous cas, mi-2006, on annonce le passage prochain de cette pratique devant la justice : http://www.generation-nt.com/actualites/16116/microsoft-ordinateurs-vente-liee-justice D'ici-là, il est probable que votre ordinateur vous a été vendu avec Microsoft Windows pré-installé. Voici quelques conseils au cas où vous devriez le (ré-)installer. En anglais :http://www.windowsreinstall.com/ http://www.viaarena.com/default.aspx?PageID=5&ArticleID=446 En français à présent : http://www.teamatic.net/win/formater_xp/install.php http://www.artisan2k.com/astuces/reinstaller_windows_xp.htm http://support.microsoft.com/kb/324688	Tout système d'exploitation MicroSoft Windows
Copie privée de DVD vidéo, quelques liens	Outre les logiciels mentionnés plus loin et sachant que d'après l'Article L122-6-2 , « l'utilisation illicite de ces moyens est passible des sanctions prévues en cas de contrefaçon. », on peut se référer aux adresses suivantes : http://french.doom9.net/ [site de référence, en français] http://www.tout-savoir.net/dossiers.php?url=copierdvd http://www.pcastuces.com/pratique/multimedia/copiedvd/page1.htm http://www.info-mods.com/articles-42-Reencodez_vos_DVD.html [30 pages sur le sujet !] http://www.planete-numerique.com/La-copie-DVD-Demystifiee.html	Logiciel
“Plein les yeux” : les promesses technologiques. [Pas de réflexion sur la technologie ici, rien que des liens relayant son mode opératoire : la fascination]	http://www.freescale.com/webapp/sps/site/overview.jsp?nodeId=015424&tid=FSH [La MRAM, prochaine évolution des mémoires vives ? Voir, en français : http://www.dicofr.com/cgi-bin/n.pl/dicofr/definition/20010101003624 et http://www.pcinpact.com/actu/news/Et_si_la_MRAM_netait_pas_la_future_memoire_standar.htm] http://today.reuters.fr/news/newsArticle.aspx?type=technologyNews&storyID=2006-06-26T132515Z_01_CHE648273_RTRID	Matériel

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	ST_0_OFRIN-ORDINATEUR-PENSEES-20060626.XML [l'ordinateur interprète de nos émotions] http://perso.wanadoo.fr/nanotechnologie/ [Comme son nom l'indique] http://www.nanomicro.recherche.gouv.fr/ [Sur les nanotechnologies, CEA et CNRS associés pour cette présentation] http://www.clubic.com/actualite-32372-1ere-puce-avec-microphone-integre-chez-akustica.html ou http://www.generation-nt.com/actualites/commenter/12593/microphone-akustica-aku2000/?page=1#1 [Le premier microphone sur une puce de silicium, par Akustica] http://www.lexpansion.com/html/A79315.html [OLED, l'avenir de l'écran plat] http://www.ratiatum.com/news3053_Philips_depose_un_brevet_anti-zapping.html et http://www.pcinpact.com/actu/news/28223-Philips-invente-lantizapping-pendant-la-publ.htm [un brevet de Philipps empêchant le téléspectateur de « zapper » durant les réclames ! Et ce n'est même pas un poisson d'avril] http://www.01net.com/ces/ [Tendances hautes technologies 2006] http://www.lesnumeriques.com/article-62.html [Les écrans du futur] http://www.tomshardware.fr/les-plans-secrets-d-intel-devoiles-article-cpu-1108-1.html [Le futur des processeurs Intel] http://www.futura-sciences.com/sinformer/b/news451b_xml.php [les nanotechnologies dans notre quotidien] http://solutions.journaldunet.com/0407/040715_80211n.shtml [du sans-fil à 500 Mb/s (note: soit environ 62 Mo/s[50])]	
Latex, pour l'écriture d'équations mathématiques	http://fr.wikipedia.org/wiki/LaTeX http://www.framasoft.net/article1916.html http://www.les-mathematiques.net/p/p/l/	Logiciel

50 A titre de comparaison, le débit maximum théorique des disques durs Serial ATA première mouture esr de l'ordre de 150 Mo/s ; en revanche, des disques ATA traditionnels pourraient fort bien être saturés par de tels débits notamment parce qu'entre la théorie et la pratique il peut y avoir un gouffre...

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	http://www.tuteurs.ens.fr/logiciels/latex/ http://www.grappa.univ-lille3.fr/FAQ-LaTeX/ http://mathro.fpms.ac.be/~glineur/LaTeX/index.fr.html	
“Les CD-R ne sont pas éternels”	http://www.ratiatum.com/news2736_Les_CD-R_ne_sont_pas_eternels.html	Matériel
Encarta répond à vos questions (l'encyclopédie de Microsoft) !	Chapeau de l'article : « **Utiliser l'encyclopédie Encarta comme si vous parliez à l'un de vos contacts MSN. C'est possible en ajoutant simplement le robot Encarta à votre liste de contacts. Explications... »** **http://www.generation-nt.com/actualites/11199/msn-encarta/**	Logiciel
Codes d'erreur Windows [Les codes d'erreur Windows sont abscons, voici ce qui se cache derrière leurs numéros]	http://support.microsoft.com/kb/125174/fr#top [Codes du gest. de périphériques] http://support.microsoft.com/kb/308991/fr [Codes err. accès à distance et VPN] http://support.microsoft.com/kb/824866/fr [Codes err. routage et accès à distance] http://support.microsoft.com/kb/244780/fr [ID événement 51]	Tout système Windows
Qu'est-ce qu'une DLL ?	http://support.microsoft.com/kb/815065/fr	Tout Windows
Compte Passport .NET, c'est quoi ?	http://support.microsoft.com/?scid=kb;fr;309011&spid=1173&sid=global [obligatoire pour accéder à certains - qui a dit « tous » ? - services Microsoft] Une définition : http://www.laboratoire-microsoft.org/def/4442/	Windows XP
Logiciels espions de Microsoft	http://www.zebulon.fr/astuces/tip46-0/L-espion-qui-venait-de-Microsoft.html http://telechargement.zebulon.fr/103-xp-antispy-395.html http://www.firewallleaktester.com/removewga.htm [en anglais pour Windows XP. Des explications sur ce programme sont disponibles en français ici : http://www.laboratoire-microsoft.org/logiciels/20945/ . Sur la mise à jour de juin 2006 de WGA, on peut lire : Clubic ou Le Monde Informatique. Enfin,le site de	Tout système Windows[51]

51 Autour de ce thème : http://www.theregister.co.uk/2001/07/23/winxp_product_activation_cracked_totally/ [l'activation de Windows XP peut être « crackée », en anglais] http://www.korben.info/Reporter-l-activation-de-Vista.html [reporter l'activation de Windows Vista]

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	Microsoft sur ce thème : Windows Genuine Advantage]	
A propos des cartes graphiques	http://www.vulgarisation-informatique.com/fonctions-3d.php [un glossaire pour commencer parce que c'est indispensable] http://www.commentcamarche.net/pc/carte-graphique.php3 [pour bien débuter] http://www.tomshardware.fr/les-fonctions-3d-des-cartes-graphiques-article-3d-1146-1.html [les fonctions 3D des cartes graphiques]	Tout ordinateur PC
Erreur : Sous-système Windows 16 bits C:\WINDOWS\SYSTEM32\AUTOEXEC.NT. Le fichier système ne convient pas à l'exécution des applications MS-DOS ou Microsoft Windows. Choisissez 'Fermer' pour mettre fin à l'application	Se reporter à ces liens, le premier étant le site de MicroSoft : http://support.microsoft.com/kb/314452/fr http://www.commentcamarche.net/faq/sujet-819-Message-d'erreur-Sous-syst%E8me-Windows-16-bits	Windows XP
Acheter un écran plat (TFT)	Voici quelques conseils pour éviter les surprises lors de l'achat d'un écran plat (ou TFT) : - N'achetez JAMAIS votre écran plat à distance ; - A sa réception, demandez avant de payer et d'emporter l'écran à ce qu'il soit mis sous tension et connecté à un ordinateur pour que vous puissiez le voir en état de marche. Recherchez alors les pixels morts (pour cela, ouvrez par exemple le logiciel ***Paint*** et remplissez successivement l'écran en rouge, vert, bleu, noir et blanc en passant à chaque fois en plein écran[52]. Si un point apparaît blanc au milieu de votre fond noir, c'est un pixel mort), lesquels ne sont reconnus comme étant des défauts de fabrication par aucun fabricant ! En clair, en cas de pixel mort, vous ne pouvez pas faire jouer la garantie. Voir par exemple : http://www.hardware.fr/articles/519-1/pixels-morts-lcd.html	Matériel, conseils d'achat

52 C'est l'option **\Affichage\Afficher l'image** qui permet l'affichage plein écran d'une composition de vert en 1024x768, par exemple ;-)

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	ou http://www.pcinpact.com/actu/news/25717-Pixels-defectueux-quand-un-devient-1.htm Sur les pixels morts et l'effet Mura : http://www.hardware.fr/articles/589-1/dalles-carte-mura-electronique-pixels-morts.html Voir également les informations relatives au HDCP, ou ce lien : http://www.quechoisir.org/Article.jsp;jsessionid=BCDBFEF80D3A975AF9163C20867E4CD3.tomcat-21?id=Ressources:Articles:C98DC944A1F59C33C1257118005CD0A4&catcss=IMA103&categorie=NoeudPClassement:8240BCAB632E7575C1256F010034923B	
Clef USB non reconnue	Si votre clef USB n'est pas détectée/reconnue par votre ordinateur lorsque vous la connectez, essayez les points suivants : • Déconnectez/reconnectez votre clef à deux ou trois reprises ; • Connectez/déconnectez votre clef sans cordon USB entre la prise et la clef ; • http://support.microsoft.com/kb/314634/fr : reportez-vous à cet article de Microsoft « Windows XP ne détecte pas votre nouveau périphérique USB »	XP
Moniteur disque et processeur	Il est possible de suivre précisément l'occupation du/des processeur(s) et du/des disque(s) dur(s) à l'aide du moniteur système qui se lance via \démarrer\exécuter\perfmon.msc http://www.microsoft.com/windows2000/fr/advanced/help/default.asp?url=/windows2000/fr/advanced/help/SAG_MPmonperf_10.htm	2000 et XP
Internet plus lent après màj	Votre navigation sur Internet peut effectivement être ralentie après une mise à jour mensuelle de Microsoft. Comment est-ce possible ? Il y a deux choses à savoir : premièrement, Microsoft bride à dix le nombre maximum de connexions simultanées de Windows XP à internet. Deuxièmement, si votre connexion	XP

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	vous paraît plus lente, c'est que vous aviez préalablement « débridé » XP ;-). Plus d'explications ici : http://www.korben.tk/ recherchez l'article sur le « SP2 TCPIP patcher » (en français). Reportez-vous ensuite pour (re-)débrider votre version de Windows à cette adresse : http://kickme.to/XPAntiSpy (notez que la version anglaise du programme est actualisée plus rapidement pour contourner les dernières limitations de Microsoft que la version française). XP-Antispy est abordé dans les logiciels, section « bidouillages » en raison précisément de cette fonctionnalité.	
Acheter un ordinateur portable	A savoir : côté performances, les portables (ou les ordinateurs de bureau) proposant de la mémoire partagée entre la carte graphique et le système sont médiocres. La différence entre entrée et haut de gamme se vérifie également au niveau du clavier ; il ne s'agit pas uniquement de la qualité du « toucher », mais bien de la longévité du clavier. Enfin, il y a le ventilateur du processeur, élément mécanique difficile à trouver quand se fera sentir le besoin d'en changer. Pour toutes ces raisons, entre un ordinateur portable haut de gamme « grand public » et un « entrée de gamme » professionnel, je suis porté à recommander le modèle professionnel.	Matériel, conseils d'achat
Extraire du texte d'un document au format .PDF	Il peut vous être nécessaire d'extraire du texte d'un document au format .PDF. Commençons par le plus simple : créez un nouveau document texte par exemple (extension .txt) ; ouvrez ensuite votre document .PDF ; faites CTRL+A (maintenez la touche [CTRL] enfoncée et appuyez sur [A], puis [CTRL]+C ; cliquez sur le document créé dans un premier temps et faites [CTRL]+V. Si cela ne fonctionne pas, essayez ce qui suit... Reportez vous à ce qu'écrit Adobe à ce sujet. Adobe vous permet d'obtenir une version au format HTML d'un document PDF : http://www.adobe.com/products/acrobat/access_francais_2.html Avec OpenOffice, vous pouvez exporter le document PDF vers un format OO à partir duquel vous pourrez le manipuler à votre guise (mise en page, ajouts...) :	Logiciel

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	http://sourceforge.net/projects/pdf2oo Un programme gratuit d'extraction des images des documents au format PDF : http://www.rlvision.com/pdfwiz/about.asp Du PDF vers le HTML : http://pdftohtml.sourceforge.net/ Du PDF vers un format texte : http://www.foolabs.com/xpdf/download.html Un visualiseur OpenSource de documents PDF : http://www.foolabs.com/xpdf/home.html	
Verrouiller un poste de travail	Je vais vous présenter ici quelques moyens de verrouiller un poste de travail ainsi que, parfois, les faiblesses que je connais de ces mesures. L'objectif du travail fixé est de permettre de travailler sur le poste mais d'empêcher des données d'en être extraites à l'insu de l'administrateur. Cela implique un certain nombre de conséquences : les périphériques de sortie comme l'imprimante doivent être bannis, le(s) lecteur(s) de disquettes neutralisé(s), les ports USB bloqués et aucun périphérique ne doit pouvoir être installé et utilisé sinon par un administrateur. Il y a en fait un travail conséquent à réaliser en amont pour définir les besoins des utilisateurs et les éventuels compromis auxquels vous serez amené(e). Il faut savoir qu'un périphérique comme un lecteur de disquettes bien que connecté convenablement à une carte mère peut être neutralisé en différents points : le BIOS, le contrôleur du système d'exploitation en font partie. 1. Verrouiller un poste depuis le BIOS[53] en désactivant le lecteur de disquettes. En d'autres termes, là où vous lisez « 3,5 inches 1,44 MB », basculez sur « none » ; 2. Certains BIOS proposent également d'activer ou non les ports USB. Un disque dur ou une clef USB connectée à un port USB peut servir à extraire des documents ; 3. Le port imprimante « Onboard parallel port » doit être désactivé	XP Pro, ou familial avec kit professionnel

53 Mise à jour d'un BIOS (procédure périlleuse) : http://www.station-drivers.com/index.html Détails : http://www.station-drivers.com/page/flashbios.htm

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	(*disabled*) 4. Si lors de l'assemblage du PC le graveur CD ou DVD a été monté sur la seconde nappe IDE, vous pouvez généralement la désactiver depuis le BIOS via l'option « Onboard PCI IDE[54] » en basculant de *both* (valeur par défaut) à *primary*. 5. Protégez l'accès au BIOS par un mot de passe (les mots de passe peuvent être piratés. Ce n'est donc pas une protection infaillible) 6. Sous Windows 2000 et plus, vous ne devriez jamais travailler sous une session administrateur. Vous devriez en outre avoir recours à des mots de passe pour interdire l'ouverture de votre session au premier venu.	
L'ordinateur plante sans raison apparente	Il faut être à même de reconnaître la manière dont le PC « plante » : s'il se fige et/ou redémarre **après que vous ayez démarré une session** (et non dès la mise sous tension du PC) alors il s'agit soit de conflits survenant dans la manière dont Windows gère la mémoire de votre ordinateur, soit d'un ver. On peut donc écarter une défaillance physique des barrettes (du matériel, donc), pour chercher du côté du système d'exploitation. Justement, il y a le fameux répertoire « prefetch » de Windows qui peut, typiquement, être responsable de chevauchement de données entraînant ce genre de « crash ». La solution consiste à vider les données du préchargement des programmes ; Windows XP Prefetch Clean And Control 1.2.0 est justement conçu pour cela ! Autre moyen de vider ce dossier : http://www.laboratoire-microsoft.org/t/1401/ Voir une présentation de cette technologie par Microsoft (en anglais) : http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/winxppro/evaluate/xpperf.mspx A noter que le ver Blaster a lui aussi recours au dossier « prefetch » (liens en français) : http://www.microsoft.com/france/securite/alertes/blast_faq.aspx et également : http://www.futura-sciences.com/news-blaster-autre-ver-welchia-tente-eradiquer-ce-virus_2374.php	XP

54 Sur carte mère ASUS

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	Au-delà de ces observations, il convient de tirer **quelques généralités** : - Si votre ordinateur n'affiche rien, le matériel est en cause : alimentation électrique, écran, carte graphique, ventilateur du processeur peuvent empêcher le démarrage de la machine mais aussi les câbles reliant la carte graphique à l'écran ou encore votre cordon d'alimentation peuvent être en cause (un virus peut également empêcher le chargement de Windows mais en ce cas vous avez au moins des messages qui apparaissent à l'écran...). - Si vous êtes sous Windows et que « ça » plante, la cause peut être matérielle ou logicielle ; impossible d'être plus précis. On peut toutefois relever que si vous n'avez pas bidouillé votre machine, l'erreur a certainement une cause logicielle. Pourquoi ? Parce qu'en cas d'usure/défaillance matérielle, vous êtes probablement dans un cas qui empêche le lancement même de Windows. - En cas d'ajout de barrettes mémoire, vérifiez qu'elles sont prises en compte par le système signe qu'elles sont bien enfichées...	
Problèmes avec un FAI (Fournisseur d'Accès Internet)	Voici un index (hélas destiné à évoluer) de sites pour vous aider dans vos démarches quand votre fournisseur d'accès internet est défaillant et plus généralement quand vous cherchez des réponses en relation avec le droit et internet http://www.freeks-forums.org/wiki/index.php/Accueil http://www.afutt.org/ [Association Française des Utilisateurs de Télécommunications] http://www.quechoisir.org/index.jsp [UFC-Que Choisir] http://www.freeks.org/portailv2/ http://www.sosinternautes.org/forum/index.php?act=home http://alice.forumpro.fr/index.forum http://www.communaute9.com/v3/index.php http://www.serialmaster.com/numericable/ http://www.luccas.org/ [clients de NOOS]	Droit et internet

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	http://www.canevet.com/accueil/index.htm [droit et internet] http://www.foruminternet.org/ http://www.droitdunet.fr/ http://www.legifrance.gouv.fr/ [« le service public de la diffusion du droit »] http://www.cnil.fr/ [commission nationale de l'informatique et des libertés] http://www.initiadroit.com/ [le Barreau de Paris vous accompagne à la découverte du droit] http://droit.org/lexiques.html [de nombreux liens intéressants]	
Pièces-jointes Outlook Bloquées	Si vous ne parvenez plus à ouvrir vos pièces-jointes dans Outlook, reportez-vous à l'un de ces deux liens : http://www.tplpc.com/modules/tutorials/cours-42.html ou http://www.tout-savoir.net/trucsastuces.php?rub=trucs&code=19 A noter ce site spécialisé sur Outlook, en français : http://www.faqoe.com/	Courieleur Outlook
Maintenance des dossiers	Il s'agit de vous présenter ici les dossiers qui ont tendance à « prendre du poids » si vous ne les videz pas régulièrement en automatisant cette tâche à l'aide de http://www.ccleaner.com/[55] ou http://danish-shareware.dk/soft/emptemp/ Dans les dossiers et sous dossiers qui suivent, « **zzzz** » doit être remplacé par le nom de l'utilisateurs (pour des versions de Windows à partir de NT4 ou 2000). Si plusieurs comptes sont disponibles sur votre ordinateur (administrateur, utilisateur, invité...), vous devez répéter les manipulations pour chacun des comptes ! Enfin certains dossiers n'apparaissent qu'à la conditions que vous ayez défini l'affichage des dossiers cachés. c:\windows\temp C:\Documents and Settings**zzzz**\Cookies	Toute version de Windows

55 **Ccleaner propose des fonctions pour nettoyer la base de registre, accessibles quand vous cliquez sur le bouton « erreurs ». Désactivez-les impérativement ; aucune case des listes « intégrité du registre » et « intégrité des fichiers » ne doit être cochée** !

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	C:\Documents and Settings**zzzz**\Local Settings\Temp C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\Cookies C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\Local Settings\Temp C:\WINDOWS\system32\config\systemprofile\Local Settings\Temporary Internet Files C:\WINDOWS\system32\spool\PRINTERS (dans les versions Windows 9x, c'est le chemin *c:\windows\system* qu'il faut utiliser) Voir également : http://www.pcastuces.com/newsletter/adj/1036.htm http://www.chez.com/apollo0302/pages/nettoyag/intern01.htm http://hautrive.free.fr/win98/fichiers/dossiers-et-fichiers-temporaires.html [win98] http://www.generation-nt.com/astuces/lire/86/effacer-les-fichiers-temporaires-a-la-fermeture-d--ie/ [internet explorer]	
Quid des extensions de fichiers ?	http://www.bibl.ulaval.ca/vitrine/giri/mod1/1_4.htm [Présentation des principaux formats de fichiers] http://fr.wikipedia.org/wiki/Extension_de_fichier [Une définition des extensions] http://www.commentcamarche.net/systemes/format.php3 [Présentation d'extensions]	Logiciels
LiveCD, kezako ?	L'objet d'un LiveCD est de vous permettre de découvrir à partir d'un cédérom ou d'un DVD un logiciel (généralement un système d'exploitation) sans qu'aucun fichier ne soit installé sur votre disque dur ! Tout est sur le cédérom qui est dit « amorçable » ; comme rien n'est modifié sur votre ordinateur, si les programmes à découvrir (généralement des distributions Linux) ne vous plaisent pas, vous ne perdez qu'un cédérom. Quand l'ordinateur redémarre, vous retrouvez votre ordinateur tel que vous l'aviez laissé avant insertion du LiveCD ! Où les trouver ?	

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	http://framasoft.org/rubrique277.html [en recense bon nombre, et en français] http://www.frozentech.com/content/livecd.php [très exhaustif, en anglais] http://www.linuxgraphic.org/actualites.php?id=119 [LiveCD ***Grafpup*** pour les graphistes. Voir également : http://www.generation-nt.com/actualites/15316/grafpup-puppy-linux-gimp-distribution/]	
Processus, rôle et inventaire	Qu'est-ce qu'un *processus* sous Windows : http://www.commentcamarche.net/processus/processus.php3 et http://www.01net.com/editorial/315095/les-petits-secrets-du-multitache/comment-ca-marche-windows/ Connaître les *processus* sous Windows[56] : http://www.exelib.com/v et http://www.processlibrary.com/ Tout connaître des processus fonctionnant sous votre machine, y compris les processus cachés ! Avec SEEM (il s'appelait InxPPect auparavant) : http://3psilon.info/index.php?pa=22 Dans le même ordre d'idée, il y a ce logiciel que je n'ai pas testé, en revanche : http://www.firewallleaktester.com/procx.htm	Windows NT et plus
Copie privée de CD audio	D'abord, le code de la propriété intellectuelle, à l'heure de la rédaction de ces lignes est consultable ici : http://www.celog.fr/cpi/lv1_tt2.htm et autorise la copie privée. Parmi la quantité d'articles consacrés au sujet :http://eucd.info/ et http://www.journaldunet.com/juridique/juridique030107.shtml Ensuite, sur la copie elle-même (procédure et programmes) : http://www.framasoft.net/article1489.html [Enregistrer un vinyle sur un cédérom] http://mathias.rousseau.free.fr/informatique/copie_audio/copie_audio.html http://www.pcentraide.com/index.php?showtopic=712 [avec Cdex...] http://www.tutoriels-fr.com/tutoriel.php?page=cdex [...encore avec CDex...]	Windows

56 URL trouvées sur le site http://korben.othersystem.net/web/ déjà maintes fois cité :)

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	http://www.zebulon.fr/articles/CDex_1.php [...toujours avec CDex] http://gedd123.free.fr/mp3xtc.htm [MP3XTC encodage d'un CD vers MP3, WAV et WMA, en français] http://www.tutoriels.com/articles.php?id=29 [tutoriel MP3XTC] http://gedd123.free.fr/mp3bladeencodeur.htm [CD vers MP3] Enfin, les programmes eux-mêmes (s'ils n'ont pas été mentionnés ci-dessus. N'oubliez pas les logiciels de la section multimédia du présent document) : http://cdexos.sourceforge.net/index.html [CDex, la page d'accueil du projet]	
Logiciels à vocation pédagogique	http://www.framasoft.net/article4339.html [un système d'information géographique en java ; on lit notamment sur le site de Framasoft : « En outre OpenJump -Viatoris- n'est pas simplement un visualisateur : il permet le renseignement, le traitement et le croisement des couches cartographiques. » Site officiel : http://www.projet-sigle.org/rubrique.php3?id_rubrique=2] http://perso.orange.fr/xcotton/info/freeware.htm [logiciels de mathématiques, français, électronique, graphisme] http://www.01net.com/editorial/290075/soutien-scolaire/les-bons-outils-pour-collegiens-et-lyceens/ [calculatrice, correcteur d'orthographe, conjugaison, langues étrangères, histoire et géographie] http://soshg.free.fr/logpedag.htm http://pedagogie.ac-aix-marseille.fr/tice/usages/logiciels-gratuits/ http://www.planete-enseignant.com/pedagogie/menu-logiciels.asp# [les logiciels y sont classés par niveau d'études : maternelle, primaire, secondaire et supérieur]	
Sites à vocation pédagogique	http://www.spinoo.fr/ [Moteur de recherche de l'éducation] http://www.ilemaths.net/ [cours et exercices en mathématiques, ainsi que les sujets de BAC] http://trucsmaths.free.fr/ [le site d'un prof de maths. Les maths : des cours de	

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	maths leur histoire, l'étymologie des termes...] http://www.portail.lettres.net/ [Portail sur les lettres et les sites éducatifs en français] http://isef.ntic.org/ [Index de sites éducatifs francophones] http://www.bib.umontreal.ca/infosphere/sciences_humaines/index.html [l'UQAM, Montréal, consacre un site à la recherche documentaire sous toutes ses formes : méthodologie, ressources documentaires...]	
Problème de lecture de fichiers vidéo	Les problèmes de lecture de fichiers vidéos sont récurrents sur les forums. Il est pourtant possible de les solutionner relativement aisément en employant des lecteurs vidéos qui ne sont pas ceux de MicroSoft et en installant, au besoin, les codecs manquants. Cette dernière solution n'a pas ma faveur aussi vais-je vous proposer deux lecteurs qui ne necessitent pas l'adjonction de codecs supplémentaires ; il s'agit de VideoLan (VLC). Si cette solution ne fonctionne pas, je vous proposerai ensuite RealPlayer Alternative et, en dernier recours, l'installation de CODECs. Toutes les informations sur VideoLan sont disponibles ici : http://www.videolan.org/doc/play-howto/fr/play-howto-fr.html ; une brève présentation en est faite là : http://www.framasoft.net/article1138.html tandis que vous trouverez le site officiels à cette adresse : http://www.videolan.org/ Depuis le site officiel, cliquez sur « Download now for Windows ». Une fois le logiciel téléchargé, débutez l'installation en cliquant sur le fichier « vlc-0.8.5-win32,exe » (s'agissant de la version 0,8,5, dans le cas présent). Choisissez l'installation complète (« full ») comme ceci :	Windows, toutes versions

A propos de...	Solution/adresse

que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas
vant pour continuer.

ıstallat Full

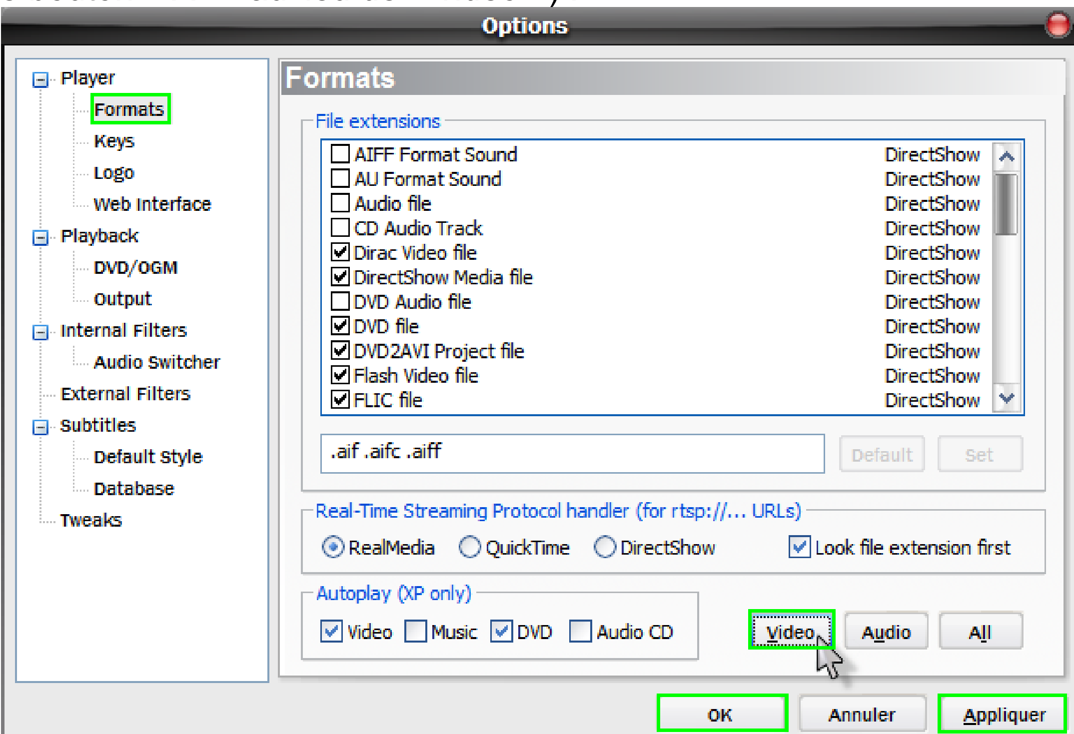
que

Media player (required)
Start Menu Shortcut
Desktop Shortcut
Mozilla plugin
ActiveX plugin
Context Menus

Description
Passer le curseur de votre souris sur un composant pour voir sa description.

Cliquez ensuite sur le bouton *suivant* et terminez l'installation. Plus de souci en perspective.
Vous pourrez ensuite « bidouiller » le programme si le coeur vous en dit en passant par \paramètres\préférences dans le programme. Mieux ; si vous faites une erreur, le bouton « Tout rétablir » du panneau « Préférences » remettra tout en ordre.
Aide en ligne VideoLan; voir notamment :
http://www.videolan.org/doc/vls-user-guide/fr/vls-user-guide-fr.html et
http://www.videolan.org/doc/faq/fr/videolan-faq-fr.html

Seconde solution logicielle, le lecteur RealPlayer Alternative (anglais) est disponible ici (explications en français) : http://www.ordi-netfr.com/quicktimerealalternative.php ou là (site officiel) : http://www.free-codecs.com/download/Real_Alternative.htm

A propos de...	Solution/adresse
	Une fois téléchargé et installé, lancez le programme, appuyez sur la touche « o » pour aller dans les options (ou, autre solution, cliquez sur \View\Options) ; cliquez ensuite sur « format », puis sur le bouton « video », « appliquer » et enfin sur le bouton « ok » comme ci-dessous de sorte que le lecteur prendra en charge la lecture de tous les fichiers vidéos (si vous souhaitez que « Real Player » lise les fichiers vidéos et audio, il suffit de cliquer sur le bouton « All » au lieu de « video ») : 

A propos de...	Solution/adresse	
	Voici pour ce qui est de solutionner la plupart des problèmes de lecture de fichiers vidéo. En cas de difficulté persistante, il peut être nécessaire d'installer, en dernière instance uniquement, des CODECs. Voir une définition ici : http://fr.wikipedia.org/wiki/Codec et quelques CODECs là : http://www.ordi-netfr.com/klitecodecpack.php ou http://www.ordi-netfr.com/acemegacodec.php ou http://www.ordi-netfr.com/nimocodecpack.php	
Problème de compression et décompression d'archives	Peut-être avez-vous déjà rencontré un fichier que vous ne parveniez pas à ouvrir portant une extension .rar, .arj ou encore .ice. Le point commun à ces extensions est qu'il s'agit d'archives ; autrement dit chaque archive héberge en son sein nombre d'autres fichiers qui une fois extraits seront exploitables. Les fichiers contenus dans une archive ne sont donc pas utilisables directement mais doivent être préalablement extraits. L'intérêt d'une archive c'est qu'il est des circonstances où pour une même quantité de fichiers transmis il est souhaitable de privilégier un gain de place sur l'accessibilité (bref, de compresser des données) ; dans ces cas-là, on compresse les fichiers au sein d'archive(s). Une archive est dite auto-extractible si en cliquant dessus les fichiers qu'elle contient sont extraits sans nécessiter le recours à un programme tiers. Voici quelques programmes de compression/extraction qui étendront gratuitement la gamme des formats de compression supportés par votre ordinateur : http://izarc.free.fr/ [Izarc] http://www.iceows.com/HomePageFR.html [IceOws]	Windows, toute version
Sagem Fast 800/840 pas détecté	Un problème de détection avec le modem Sagem Fast 800/840 m'a été soumis. Le support pour ce modem est à cette adresse : http://www.sagem.com/support/site/modele_fax.php?	Modem Sagem

A propos de...	Solution/adresse	Objet
	page=produit&numero_type=9&produit=141 La réponse au problème de détection du modem telle qu'on la trouve dans la *Foire aux Questions* est la suivante : « Mon Modem n'est pas détecté ? Connectez le modem sur un des port USB du PC plutôt qu'une prise externe USB (ou bien une prise sur une carte PCI rajoutée). Généralement, une mise à jour du BIOS et/ou du driver USB driver (carte VIA) résouds la plupart des problèmes.[57] » Les derniers pilotes (version 3.0.4b, Windows, pour tous les opérateurs) sont disponibles ici : http://www.sagem.com/support/site/modele_fax.php?page=driver	

57 La réponse appelle quelques commentaires : l'utilisateur est supposé maîtriser l'aspect connectique d'un appareil et être familier des sous-systèmes de gestion d'une carte mère (BIOS, jeu de composants des cartes mères VIA...). Il doit en outre savoir déterminer ce qu'il doit installer comme pilotes depuis le site de VIA (des pilotes précisément, il y en a pléthore...). Aspirine obligatoire pour tout le monde !

Les logiciels, liens et descriptifs

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
A64 Tweaker	Bidouillage	http://files.extremeoverclocking.com/file.php?f=106	Pour surcadencer votre processeur AMD Athlon 64 uniquement ; je ne l'ai pas testé, mais beaucoup de forums semblent évoquer des bogues liés à ce logiciel. Une aide en français : http://www.matbe.com/articles/lire/10/athlon-64-le-guide-de-l--overclocking/page17.php L'auteur tient les utilisateurs informés ici : http://www.xtremesystems.org/forums/showthread.php?threadid=37345	Anglais	**Non testé**
ATI Overclocking AntiProtection	Bidouillage	http://downloads.guru3d.com/download.php?det=680	Pour surcadencer votre carte graphique ATI. « ATI Tray Tools » le permet également.	Anglais	**Non testé**
ATI Tray Tools	Bidouillage	http://downloads.guru3d.com/download.php?det=733	Permet de bidouiller les cartes graphiques ATI (options et surcadençage)	Anglais	**Risqué**
Clock Gen	Bidouillage	**http://www.cpuid.com/clockgen.php**	Surcadencer processeur, mémoire vive, bus PCI !	Anglais	**Non testé**
Emulateurs de consoles	Bidouillage	http://www.emunova.net/emulation/ http://www.aldostools.com/plugins.html http://mo5.com/ http://www.aldostools.com/nemu64merger.html http://www.mondemul.net/index.php http://www.planetemu.net/ http://www.consolemul.com/rubriques.php?rub=1 http://www.francemu.com/	Aux dires d'un ami, seul http://www.emunova.net/ propose des solutions fonctionnelles... Le genre de logiciels typique pour « bidouilleurs » : on passe des heures à essayer de faire fonctionner le programme sans garantie aucune ;-) Pour nostalgiques de « Jaguar », « 3DO » et autres. Même avec Linux : http://www.linux-center.org/fr/applications/emulators/index.html Le comble : l'émulateur d'XBOX pour XBOX360 : http://www.touslesdrivers.com/index.php?v_page=3&v_code=2006 En revanche, il y a peut-être dans le lot des logiciels payants.	?	**Non testé**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
		http://www.jeuxmangas.net/rubrique.php3?id_rubrique=327 http://www.1980-games.com/			
GameXP	Bidouillage	http://www.theorica.net/gamexp.htm	Optimiser Windows en cliquant sur un seul bouton.	Anglais	**Risqué**
Matrox Tweak Utility	Bidouillage	http://downloads.guru3d.com/download.php?det=260	Bidouiller les cartes graphiques Matrox	Anglais	**Non testé**
nVHardPage	Bidouillage	http://www.guru3d.com/nvhardpage/	Permet de bidouiller les cartes graphiques NVIDIA.	Anglais	**Risqué**
NVturbo	Bidouillage	http://downloads.guru3d.com/download.php?det=171	Pour bidouiller les cartes graphiques NVIDIA.	Anglais	**Non testé**
Oméga Drivers	Bidouillage	http://www.omegadrivers.net/	Active des fonctionnalités que les pilotes officiels des cartes ATI et Nvidia ne mettent pas en oeuvre. Ca peut améliorer les performances dans les jeux, ça peut aussi « planter » (même si je n'ai rien constaté de ce genre).	Anglais	**Risqué**
PCI Latency Tool	Bidouillage	http://downloads.guru3d.com/download.php?det=951	Réduire le temps de latence de vos composants informatiques (carte graphique en tête) pour en améliorer les performances au risque de les rendre instables.	Anglais	**Risqué!**
RamBoostXP	Bidouillage	[Lien supprimé car j'ai relevé des plantages inexpliqués lorsque le logiciel était chargé]	Permet de défragmenter la mémoire vive. L'auteur propose une version pour NT, 2000 et XP et une ancienne version pour toutes les versions de Windows.	Français	**PC *planté***
RockXP	Bidouillage	http://www.korben.tk/	Outre une fonction très pratique pour sauvegarder et récupérer sa clef de produit Windows en cas de problème, ce logiciel propose également un générateur de mots de passe. Le site est en français. Voir : http://www.generation-nt.com/actualites/3101/RockXP-30 et surtout : http://www.bellamyjc.net/fr/systeme.html#clefsproduitsMS avec en outre : http://www.magicaljellybean.com/keyfinder.shtml et	Anglais	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			http://www.ptorris.com/index.htm?prgscod.htm&winfokeys		
TweakVista	Bidouillage	http://www.tweakvista.com/	Windows Vista n'a pas encore vu le jour que l'on trouve déjà des logiciels pour le bidouiller !	Anglais	**Non testé**
XP-Antispy	Bidouillage	http://kickme.to/XPAntiSpy	Pour Windows XP : retire les mouchards Microsoft, augmente le nombre de connexions possibles à internet (WinXP Service Pack 2 uniquement) et bien plus. http://assiste.free.fr/assiste.com.html? http://assiste.free.fr/p/faux_utilitaires/xpantispy.php ou http://www.01net.com/telecharger/windows/Utilitaire/cryptage_et_securite/fiches/24733.html	Français	**Aucun**
ZNSoft Optimizer XP	Bidouillage	http://znsoft.free.fr/znsoftxp.htm	Un seul bouton à cliquer et le logiciel optimise Windows.	Français	**Risqué**
Conjugaison 2,0 fr	Bureautique	http://www.ordi-netfr.com/conjugaison.php	Le site de l'auteur était hélas injoignable. D'autres sites en lien avec la conjugaison : http://www.la-conjugaison.fr/ et http://www.leconjugueur.com/	Français	**Aucun**
FoxItReader	Bureautique	http://www.clubic.com/telecharger-fiche13808-foxit-pdf-reader.html	Lecteur compatible de fichiers .PDF. Intérêt : sa rapidité de chargement. Site officiel : http://www.foxitsoftware.com/pdf/rd_intro.php	Anglais, Français	**Aucun**
OpenOffice 2 (extension dictionnaire)	Bureautique	http://fr.openoffice.org/DicOOo/index_dicooo.htm	L'extension « DiCOOo » permet d'ajouter des dictionnaires orthographiques, de césure et de synonymes en français, anglais, etc. Tutoriel : http://www.linuxplusvalue.be/ooffice/dicooo.html	Toutes !	**Aucun**
Openoffice (extensions)	Bureautique	http://fr.openoffice.org/about-education.html	Ces extensions se destinent aux enseignants, étudiants et élèves puiqu'elles étendent les capacités d'OpenOffice en matière de support de documents/symboles propres aux disciplines suivantes : mathématiques, physique, chimie, géographie ! Voici d'ailleurs les liens : http://www.dmaths.org/ http://jpmartinlinux.free.fr/presentation.html et enfin	Français	**-**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			http://ooo.hg.free.fr/		
OpenOffice 2,0,x	Bureautique	http://fr.openoffice.org/	Aussi puissante que la suite de *Microsoft* dont elle lit/écrit tous les fichiers (.DOC, .XLS, etc.), cette suite bureautique supporte également les fichiers *OpenDocument* (.XML). Voir également : http://fr.openoffice.org/faq-fr.html [Foire aux questions] et http://www.generation-nt.com/dossiers/lire/94/OpenOfficeorg-20-presentation-et-test/	Français	**Aucun**
PDFCreator	Bureautique	Site officiel : http://sector7g.wurzel6.de/pdfcreator/index_en.htm et : http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/	« Imprime » et sauvegarde de documents dans un standard pouvant être visionné sur n'importe quel ordinateur (PC ou Mac) sans déformation de mise en page : le format PDF d'Adobe. Le paramètrage peut en être délicat. Documentation en français http://www.framasoft.net/article1972.html	Anglais et Allemand	**Aucun**
PDFtk	Bureautique	http://www.accesspdf.com/pdftk/	Fusion, réparation, cryptage, propriétés, filigrane et compression des docs PDF sont possibles.Voir aussi : http://www.framasoft.net/article3186.html	Anglais	**Non testé**
PDFtoHTML	Bureautique	http://pdftohtml.sourceforge.net/	Permet de convertir/extraire le texte des fichiers PDF vers du HTML et/ou du XML. Voir également : http://www.framasoft.net/article1563.html	Anglais	**Non testé**
Power Calculator	Bureatique	http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/powertoys/xppowertoys.mspx	Etend grandement les fonctions de la calculatrice de base de Windows XP.	Anglais	**Aucun**
PrestoNotes	Bureautique	http://members.chello.be/cr41007/DescriptionFR.htm	Post-it évolué. Il peut même vous prévenir que vous avez du courrier électronique sur votre boîte aux lettres électroniques.	Français	**Aucun**
XPDF	Bureautique	http://www.foolabs.com/xpdf/about.html	Visualiseur Open Source des fichiers PDF. Sa particularité : sa « légèreté » (en ligne de commande pour la présente version) ; il est donc particulièrement adapté aux ordinateurs modestes. Il permet en outre d'extraire du texte depuis les	Anglais	**Non testé**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			documents .PDF		
ADSL AutoConnect	Internet	http://www.adslautoconnect.net/	Vous reconnecte automatiquement à votre fournisseur d'accès en cas de coupure. Formidable ! Le manuel de l'auteur est ici : http://www.adslautoconnect.net/doc/fr/index.htm	Français	**Aucun**
AM-Deadlink	Internet	http://www.ordi-netfr.com/amdeadlink.php	Vérifiez la validité de vos signets. Site officiel : http://www.aignes.com/deadlink.htm	Français	**Non testé**
Azureus	Internet	http://azureus.sourceforge.net/	Un client BitTorrent pas aisé à maîtriser, alors voici de l'aide en français : http://fr.wikipedia.org/wiki/Azureus http://www.pcentraide.com/index.php?showtopic=164 ou http://www.goodtorrent.com/tutoriel-azureus ou http://www.ratiatum.com/wiki/index.php?title=BitTorrent ou enfin http://www.favorisxp.com/peer-p2p-logiciel-tutorial.html A noter plus généralement que BitTorrent - et donc le client Azureus - devrait servir à diffuser le contenu légal de Warner Bros (il permet déjà de récupérer les logiciels du site Ratiatum ainsi que de nombreuses distributions Linux ou encore « Elephant Dream ») ; voir : http://www.ratiatum.com/news3104_BitTorrent_distribuera_des_productions_Warner_Bros.html	Français, Anglais	**Oui : le programme ne démarre pas (problème connu)**
CableNut	Internet	http://www.cablenut.com/	Optimisation de votre connexion internet et sécurisation (partielle) de la pile TCP/IP. Tutoriel pour modem 56Kb mais le principe est le même pour l'ADSL par exemple : http://www.nelsondumais.com/ubbthreads/printthread.php?Cat=&Board=UBB5&main=76830&type=thread	Anglais	**Aucun**
Eye on network	Internet	http://www.dmplanet.fr.st/	Permet de visualiser sous forme de graphique le trafic réseau (émission/réception)	Français	**Aucun**
FastCache	Internet	http://www.analogx.com/contents/download/network/fc.htm	Cache vos requêtes DNS. Très efficace.	Anglais	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
FastNet99	Internet	http://w3.quipo.it/gcriaco/	Un programme qui rend de grands services en vous permettant de créer votre propre serveur DNS via le fichiers HOSTS de Windows. Si ça ne vous dit rien, ce n'est pas grave. Si ça vous intéresse : http://www.commentcamarche.net/internet/dns.php3 http://www.bellamyjc.net/fr/reseau.html ou http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;309642 Voir également le logiciel *Hosts Manager.*	Anglais	**Aucun**
Gaim	Internet	http://gaim.sourceforge.net/	Pour « tchatter » via internet, supporte plusieurs protocoles (MSN, ICQ, etc.) Tutoriel Gaim : http://www.pcentraide.com/index.php?showtopic=148 ou http://www.infos-du-net.com/modules/nsections/astuce-69.html	Anglais et Français	**Aucun**
Hosts Manager	Internet	http://www.bluetack.co.uk/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=10	Gère le fichier HOSTS. Sous Windows 95, 98 et Millenium, vous ne devez pas dépasser 32767 lignes (et donc autant de sites référencés). Voir également cet utilitaire : http://www.sysinternals.com/Utilities/Hostname.html	Anglais	**Non testé**
K-meleon	Internet	http://kmeleon.sourceforge.net/	Un navigateur qui se destine davantage aux PC peu puissants.	Anglais	**Aucun**
LeechGet	Internet	http://www.leechget.net/fr/	Très puissant logiciel permettant de télécharger beaucoup plus rapidement un fichier. Malheureusement, certains sites interdisent le recours à ce type de logiciels que sont les *gestionnaires de téléchargement*.	Anglais, Français, Allemand et espagnol	**Aucun**
MozBackup	Internet	http://mozbackup.boincfrance.org/	Sauvegarde de vos profils (favoris, carnet d'adresse, etc.) sous Firefox, ThunderBird... Cliquez sur « Fichier ZIP contenant la version traduite en Français » Le programme ne nécessite pas d'installation ; il suffit de cliquer sur l'exécutable « backup.exe »	Français	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
Mozilla Firefox	Internet	http://frenchmozilla.sourceforge.net/	Navigateur à découvrir de toute urgence ! http://www.geckozone.org/articles/2005/11/30/104-decouvrez-firefox-1-5	français	**Aucun**
Mozilla Firefox (extensions)	Internet	http://extensions.geckozone.org/Firefox/	Avant toute installation d'une extension, vérifiez qu'elle est prévue pour votre version du navigateur.	Anglais, français	**-**
Mozilla ThunderBird	Internet	http://frenchmozilla.sourceforge.net/thunderbird/	Courieleur avec fonctions de correction orthographique ; source de téléchargement alternative : http://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/thunderbird/releases/1.5/win32/fr/ Plus d'infos : http://www.geckozone.org/rubriques/7-thunderbird/ Pour le configurer : http://www.geckozone.org/articles/7	Français	**Aucun**
OETool	Internet	http://jceel.free.fr/OETool-1.6.htm	Ajoute des boutons à Outlook Express. Se reporter au site pour plus d'infos.	?	**Non testé**
Opéra	Internet	http://www.ordi-netfr.com/opera.php Site officiel : http://www.opera.com/download/windows/	Fichiers linguistiques pour traduire Opéra et site officiel : http://www.opera.com/download/languagefiles/ Opéra gèrera en natif les liens BitTorrent : http://www.01net.com/editorial/283864/navigateur/opera-surfe-sur-les-liens-bittorrent/	Français	**Aucun**
TCPView	Internet	http://www.sysinternals.com/Utilities/TcpView.html	Visualise toutes les connexions actives avec l'adresse du destinataire et le port.	Anglais	**Aucun**
Telescope	Internet	http://www.alkalisoftware.ca/Telesc.html	Google et Yahoo sont des moteurs de recherche. Un méta-moteur de recherche est capable de solliciter dans un même temps plusieurs moteurs de recherche.	Français	**Aucun**
TZ Connection Booster	Internet	http://www.trackzapper.com/booster.html	Optimise et sécurise votre connexion. Excellent. Certes moins complet mais plus simple d'utilisation que « Cable Nut ».	Anglas	**Aucun**
CCleaner	Maintenance	http://www.ordi-netfr.com/ccleaner.php	Efface les fichiers inutiles qui encombrent votre PC d'une session sur l'autre. Voir Maintenance des dossiers	Français	**Aucun**
Emptytemp	Maintenance	http://www.danish-	Vide les dossiers temporaires empêchant ainsi l'accumulation	Anglais	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
Folders		shareware.dk/soft/emptemp/	de fichiers inutiles sur le(s) disque(s) dur(s) d'une session à l'autre		
UltraBackup	Maintenance	http://www.astase.com/products/?UltraBackup	Tutoriel : http://cri.egim-mrs.fr/article-imprim.php3?id_article=35	Français	**Non testé**
MotherBoard Monitor	Matériel	http://mbm.livewiredev.com/	Surveille la température des composants de votre PC (processeur, tour). Ne fonctionne pas avec toutes les cartes mères !	Anglais et français	**Aucun**
PCWizard 2005	Matériel	http://www.cpuid.com/	Le « grand frère » de CPUz ; particulièrement exhaustif ; permet de réaliser des rapports détaillés de votre ordinateur + évaluation des perfs (« benchmark »).	Français	**Aucun**
SetFSB	Matériel	http://www13.plala.or.jp/setfsb/	Surcadençage du processeur via Windows. Uniquement pour les « fadas ». Seules certaines cartes mères sont supportées.	Anglais	**Risqué**
CPUz	Matériel	http://www.cpuid.com/cpuz.php ou http://telechargement.zebulon.fr/80-CPU-Z-1.21.html	Permet de diagnostiquer votre matériel (processeur, carte mère, barrettes mémoire, etc.) Fiable et efficace.	Anglais[58]	**Aucun**
ABC VideoRoll	Multimédia	http://www.ordi-netfr.com/abcvideoroll.php	Logiciel de montage vidéo	?	**Non testé**
ACM Convert	Multimédia	http://www.analogx.com/contents/download/audio/acmconv.htm	Conversion de fichiers Wave vers MP3 et réciproquement.	Anglais	**Non testé**
Audacity	Multimédia	http://audacity.sourceforge.net/	Edition et enregistrement sonore. **Excellent !** Pour encoder en MP3, voir : http://audacity.sourceforge.net/help/faq?s=install&item=lame-mp3 Encore de l'aide ici : http://www.framasoft.net/article1039.html	Français	**Aucun**
Blender	Multimédia	http://www.blender.org/cms/Home.2.0.html	Modélisation, animation et rendu 3D temps réel. Plus : http://www.framasoft.net/article1302.html	?	**Non testé**

58 Les logiciels ainsi que le site sont en anglais alors même que les développeurs sont, eux, français je crois...

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
BSPlayer	Multimédia	http://www.bsplayer.org/	Voir aussi cette adresse très admirative du logiciel : http://www.ordi-netfr.com/bsplayer.php	Anglais, français	**Aucun**
Capture	Multimédia	http://www.analogx.com/contents/download/system/capture.htm	Sauvegarde au format Bitmap (.bmp)	Anglais	**Non testé**
CDex	Multimédia	http://www.ordi-netfr.com/cdex.php	Créer des MP3 à partir de vos CD audios. Plus : http://www.framasoft.net/article1038.html	Anglais, Français	**Aucun**
DVDDecrypter	Multimédia	http://www.trad-fr.com/dvddec.htm	Le site héberge la traduction officielle de ce programme de référence dont l'objet est de sauvegarder vos DVD.	Français	**Non testé**
DVDShrink	Multimédia	http://www.ordi-netfr.com/dvdshrink.php	Sauvegarde vos DVD. Voir la traduction française : http://www.trad-fr.com/Fiches/dvdshrink.htm Tutoriel : http://www.webfolie.com/content-30.html Nécessite peut-être l'installation des pilotes ASPI pour bien fonctionner (à vérifier sur 1 PC en particulier...). Tutoriel pour DVDShrink 2,3 : http://www.tutoriel.org/tutoriaux/dvdshrink.pdf	Français	**Aucun**
DVDx	Multimédia	http://www.ordi-netfr.com/dvdx.php	Sauvegarde vos DVD en Divx	Français	**Aucun**
DVX	Multimédia	http://www.planetdvb.net/dvx/	Plus d'infos : http://www.framasoft.net/article1750.html	Anglais	**Non testé**
Greffons audios pour Nero	Multimédia	http://www.bitburners.com/Software/Download/Audio_Software_and_Encoders/Nero_Audio_Plugins/	Je cite : « Les formats audio sont nombreux, et Nero ne possède pas toujours le plugin nécessaire pour graver (...). Voici une petite compilation de DLL pour éviter de se retrouver bloqué. Ainsi vous pourrez graver directement vos CD au format CDA, sans être obligé d'utiliser un utilitaire pour les convertir avant ». Plus d'infos : http://nicolas220.free.fr/forum/viewtopic.php?t=18	?	**Non testé**
Hotzic	Multimédia	http://www.hotzic.com/docs/php/initframe.php	Section « logiciel » : un logiciel de gravure spécialisé dans les fichiers audios	Français	**Non testé**
IrfanView	Multimédia	http://www.irfanview.com/	Excellent utilitaire de manipulation des fichiers graphiques.	Anglais et	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			Diaporama et conversion par lots.	français	
K-lite CODEC Pack	Multimédia	http://www.k-litecodecpack.com/	Permet la lecture de différents formats de fichiers vidéo (Apple QuickTime, Divx, etc.) Plus d'infos : http://www.ordi-netfr.com/klitecodecpack.php	Anglais	**Non testé**
LilyPond	Multimédia	http://www.lilypond.org/web/	Codage de partitions musicales. Voir : http://www.framasoft.net/article3122.html	Français	**Non testé**
Pochette Express 2,0 bêta 7	Multimédia	http://www.ordi-netfr.com/pochetteexpress.php	Vous trouverez toutes les infos sur le lien ci-contre. Ce logiciel vous permet de réaliser les pochettes de vos CD et DVD.	?	**Non testé**
PowerPointImageExtractor	Multimédia	http://www.ordi-netfr.com/PowerpointImageExtractor.php	Pour extraire des images et des sons depuis des documents PowerPoint	Français	**Non testé**
QuickTime Alternative et RealPlayer Alternative	Multimédia	http://www.ordi-netfr.com/quicktimerealalternative.php	Mes lecteurs vidéo préférés mais cela n'engage que moi. Voir le site de l'éditeur : http://www.free-codecs.com/	Anglais	**Aucun**
Quintessential ¨Player	Multimédia	http://www.quinnware.com/	Excellent lecteur Audio avec moult greffons additionnels qui en étendent les fonctions (sauvegarde vos CD audios vers différents formats : MP3, OGG...)	Anglais, Français	**Aucun**
Radio fr Solo	Multimédia	http://www.radioamp.fr.fm/	Permet d'écouter plusieurs centaines de radios francophones. Vous trouverez en outre un tutoriel à cette adresse : http://i.familie.free.fr/radio/	Français	**Aucun**
Screamer Radio	Multimédia	http://www.screamer-radio.com/	Liens vers davantage de logiciels permettant d'écouter gratuitement la radio : http://www.libellules.ch/radio2.php	Anglais	**Non testé**
StreamBox VCR 2	Multimédia	http://p082.ezboard.com/fstreameboxvcrfrm7.showMessage?topicID=27.topic	Manuel non officiel en anglais : http://www.afterdawn.com/guides/archive/streambox_vcr_guide.cfm Lien alternatif : http://www.pctip.ch/downloads/dl/24171.asp ca	Anglais	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			fonctionne très bien, mais vous aurez peut-être à tâtonner au début.		
StreamRipper (greffon)	Multimédia	http://streamripper.sourceforge.net/	Il s'agit d'un greffon pour Winamp. Plus d'informations en français ici : http://www.ordi-netfr.com/streamripper.php	Anglais	**Non testé**
The Gimp	Multimédia	http://www.gimp.org/~tml/gimp/win32/	Voir ce lien pour les tutoriels et sites alternatifs de téléchargement : http://www.ordi-netfr.com/thegimp.php	?	**Non testé**
VidéoLAN	Multimédia	http://www.videolan.org/vlc/index.html	Ce programme est un lecteur multimédia de référence (vidéo et audio). Documentation en français : http://www.videolan.org/doc/ Plus en français : http://fr.wikipedia.org/wiki/Videolan ou encore : http://www.framasoft.net/article1138.html	?	**Non testé**
Wallpaper	Multimédia	http://www.silver76.com/	Change à intervalle régulier le fonds d'écran de votre ordinateur.	Français	**Aucun**
WinAmp	Multimédia	http://www.winampfr.com/	Site officiel : http://www.winamp.com/ Il est possible d'écouter la radio et de regarder la télévion depuis Winamp (voir : Télévision via internet !) ! Tutoriaux Winamp : http://www.winampfr.com/tutoriaux/index.php ou http://www.winampfr.com/tutoriaux/winamp5/index.php Voir également dans « Le Petit Signet » : conseils pour l'installation de Winamp Changer l'apparence de Winamp : http://www.winampfr.com/forum/dload.php	Anglais, français	**Aucun**
XVID	Multimédia	http://www.xvid.org/	Format de compression vidéo. http://www.framasoft.net/article1471.html	Anglais	**Aucun**
Zinf	Multimédia	http://www.zinf.org/about.php	Ce programme lit les cédéroms et fichiers audios (mp3, ogg vorbis, wav). Jusque là, rien de bien extraordinaire. Mais c'est sa fonction « SHOUTcast/Icecast HTTP streaming playback	Anglais	**Non testé**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			with stream saving » qui le rend particulièrement intéressant.		
Antivirus gratuits en ligne	Sécurité	Ces liens pointent vers des antivirus gratuits qui nécessitent que vous soyez connecté(e) à internet pour vérifier votre ordinateur. Généralement, vous devrez utiliser « Internet Explorer » de Microsoft pour pouvoir y accéder parce qu'ils ont recours à la technologie ActiveX de M. Gates, laquelle est souvent critiquée en raison de l'exploitation abusive qui peut en être faite... par des gens malintentionnés ! http://www.secuser.com/antivirus/ ou http://www.gpcservices.com/antivirus.phtml ou http://www.pandasoftware.com/activescan/fr/activescan_principal.htm enfin : http://www.inoculer.com/scan/licence.php Si vous avez un doute sur un fichier de moins de 512 Ko : http://onlinescan.avast.com/		Français, anglais	**Non testé**
A Squared Free	Sécurité	http://www.emsisoft.net/fr/software/free/	Moins connu que Ad-Aware mais tout aussi efficace et peut-être plus complet. Fonction curative.	Français	**Aucun**
Ad-aware	Sécurité	http://www.ordi-netfr.com/adawarese.php	Recherche et détruit les mouchards installés sur votre PC (fonction curative) Tutoriel : http://www.webfolie.com/content-2.html	Français	**Aucun**
Avast! Home	Sécurité	http://www.avast.com/eng/download-avast-home.html	Excellent antivirus, mises à jour automatiques ! Tutoriels : http://mr.dodo.perso.cegetel.net/tuto00.htm (excellent tutoriel), http://www.pcentraide.com/index.php?showtopic=120 et http://www.framasoft.net/article157.html	Français	**Aucun**
BlockList Manager	Sécurité	http://www.bluetack.co.uk/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=1	Tient à jour la liste des plages IP à rejeter. Tutoriels : http://spiritalone.free.fr/tuto02.htm et http://www.open-files.com/forum/index.php?showtopic=5369&st=190&p=350709&#entry350709	Anglais	**Aucun**
ClamWin	Sécurité	http://www.clamwin.com/ http://fr.clamwin.com/	Antivirus issu du monde du libre. Plus d'infos : http://www.framasoft.net/article2571.html	Anglais	**Aucun**[59]
DropMyRights	Sécurité	http://www.microsoft.com/france/msdn/securite/IE-	MicroSoft a sorti un logiciel destiné à réduire les droits d'administrateur lorsque ce dernier utilise des applications	Anglais	**Aucun**

59 N'installez qu'un seul antivirus par ordinateur. De temps à autre, « scannez » votre ordinateur à l'aide d'un antivirus gratuit « en ligne ». ClamWin ne vérifiant pas les fichiers « en temps réel », certains antivirus tolèrent sont fonctionnement simultané. A vérifier au cas par cas.

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
		privileges.mspx	sensibles comme son navigateur ou courieleur (Windows XP et 2003 uniquement). Le lien pointe vers des explications en français qui vous détaillent un aspect souvent méconnu sur les droits rattachés aux types de comptes[60]. Indispensable ! Voir également : http://babin.nelly.free.fr/drop.htm et http://www.pcinpact.com/actu/news/Microsoft_vante_les_merites_des_comptes_restreints.htm		
Kerio Personal FireWall	Sécurité	http://www.kerio.com/kpf_download.html ou http://www.clubic.com/telecharger-fiche11071-kerio-personal-firewall.html	Pour Windows 2000 et XP uniquement. Comme pour tout pare-feu, la configuration requiert un minimum de compréhension du fonctionnement de votre connexion à internet.	Anglais et Français	**Non testé**
OutPost Free FireWall	Sécurité	http://www.agnitum.com/products/outpostfree/index.php	Le fichier d'aide est bien fait, mais en anglais. Il fonctionne avec Windows 95, 98, Millenium, NT, 2000 et XP. Voir la section « firewall » de ce site en français : http://assiste.free.fr/p/frameset/07.php	Anglais	**Non testé**
PasswordCreate	Sécurité	http://chezbaudindavid.free.fr/	Génère des mots de passe aléatoires.	Français	**Non testé**
PC Security Test	Sécurité	http://www.pc-st.com/fr/index.htm	Logiciel en français pour tester la sécurité sur votre PC[61]. Intéressant à deux conditions : 1) se souvenir qu'en général ce genre de logiciels sert à faire peur (donc à fermer votre intelligence et ouvrir votre porte-monnaie) ; 2) que certains tests aboutissent précisément parce que vous avez autorisé l'installation du programme. En d'autres termes, pour obtenir les mêmes infos à distance, l'attaquant devrait d'abord avoir neutralisé votre pare-feu, votre antivirus, voire surmonté les clefs pour renforcer la pile TCP/IP de Windows et obtenu des	Français	**Aucun**

60 Tous les comptes créés lors de l'installation de *Windows XP* sont des comptes « administrateur » !

61 Dans le même ordre d'idée, mais sans installation préalable d'aucun logiciel, voir en anglais : http://www.grc.com/default.htm et surtout sa section « ShieldsUP! »

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			droits suffisants pour s'installer à votre insu...		
PeerGuardian 2	Sécurité	http://phoenixlabs.org/pg2/	Complément idéal à un pare-feu, filtrage des paquets en fonction de l'appartenance – ou non – de l'expéditeur à une plage d'adresses autorisées ou non. Paramétrage « pointu » (comme pour tous les logiciels du genre). Il est faux de penser que ce genre de programmes n'a d'intérêt que pour les usagers des réseaux P2P. Les fonctions de blocage par la reconnaissance des adresses IP permettent de bannir nombre des plages d'adresses utilisées par des pirates informatiques et/ou utilisées à des fins abusives. Tutoriel en français abondamment illustré : http://sitethemacs.free.fr/peerguardian.htm	Anglais	**Non testé**
PeerGuardian Lite	Sécurité	http://phoenixlabs.org/pglite/	Pareil que *PerGuardian 2*, mais moins gourmand en ressources car disposant de moins de fonctions.	Anglais	**Aucun**
PrivBar	Sécurité	http://babin.nelly.free.fr/drop.htm	Détermine le type de compte utilisé avec *Internet Explorer*. Le lien pointe vers un site qui en détaille les fonctions en français. Sites traitant de sécurité informatique, en français : http://www.optimix.fr.tc/ http://assiste.free.fr/	Anglais	**Non testé**
ProtoWall	Sécurité	http://www.bluetack.co.uk/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=2	Idem *PeerGuardian 2*. Tutoriels en français : http://spiritalone.free.fr/tuto01.htm et encore : http://www.skyminds.net/wireless/2004/08/16/installation-de-protowall/ Tutoriel en anglais : http://www.emule-help.com/protowall.htm	Anglais	**Aucun**
SafeXP	Sécurité	http://www.theorica.net/safexp.htm	Paramétrage & sécurité de Windows. Ou ici : http://www.ordi-netfr.com/safexp.php	Français	**Aucun**
Spybot Search & Destroy	Sécurité	http://www.safer-networking.org/fr/index.html	Logiciel destiné à prévenir l'installation de logiciels espions. Voir : http://www.newdimension-fr.net/print/article/21.html ou encore : http://www.webfolie.com/content-48.html	Français, Anglais	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
Spyware Blaster	Sécurité	http://www.javacoolsoftware.com/spywareblaster.html	Evite l'installation de logiciels espions. Très efficace. Foire Aux Questions : http://www.javacoolsoftware.com/downloadfaq.html Tutoriel en français : http://www.ordi-netfr.org/tutorialspywareblaster.php	Anglais	**Aucun**
SpywareGuard	Sécurité	http://www.javacoolsoftware.com/spywareguard.html	Contribue à protéger votre PC (fonction préventive). Tutoriel : http://www.zebulon.fr/articles/SpywareGuard-1.php	Anglais	**Aucun**
Prevx Home	Sécurité	Site officiel : http://www.prevx.com/default.asp	Les mises à jour sont manuelles et gratuites. Voir aussi : http://www.branchez-vous.com/logiciel/04-09/08-293301.html Si des failles de type « dépassement de mémoire tampon » (ou « buffer overflow ») ne vous évoquent rien, alors reportez-vous à cet article : http://www.commentcamarche.net/attaques/buffer-overflow.php3	Anglais	**Aucun.**
Proxomitron (The)	Sécurité	http://www.lipsheim.org/foret/proxomitron.htm Lien supplémentaire : http://www.toutfr.com/?p=programs_show&wid=256	Filtrage des sites internet (pop-ups, pubs, etc.). Voir : http://nicolas220.free.fr/forum/viewtopic.php?t=17 et http://assiste.free.fr/assiste.com.html? http://assiste.free.fr/p/internet_utilitaires/proxomitron.php	Anglais, Français	**Aucun**
RootKitRevealer	Sécurité	http://www.sysinternals.com/Utilities/RootkitRevealer.html	C'est quoi un *rootkit* ? http://fr.wikipedia.org/wiki/Rootkit ou encore : http://www.futura-sciences.com/news-rootkits-chasse-sorcieres_8031.php	Anglais	**?**
WebWasher Classic	Sécurité	http://www.cyberguard.com/products/webwasher/webwasher_products/classic/index.html	Filtrage des sites internet (pop-ups, pubs, etc.). Même intérêt que *The Proxomitron*. Paramètrage exigeant de reconfigurer son navigateur pour l'utilisation d'un proxy local : 127.0.0.1:8080	Anglais	**Aucun**
Winsock Firewall	Sécurité	http://winsockfirewall.sourceforge.net/	Un pare-feu n'est jamais simple à configurer, celui-ci ne fera pas exception mais il a l'air vraiment très intéressant. Il y a un vrai problème avec les pare-feu : ne pas en avoir est une erreur ; en avoir un mal configuré peu rassurer à tort et plus souvent encore être source de profond agacement ...! Voici un	Anglais	**Non testé**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			article de Microsoft à propos du pare-feu sous Windows XP : http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;fr;283673		
Yoda's Protector	Sécurité	http://yodap.cjb.net/	Logiciel destiné à aider un programmeur à protéger son produit contre un travail de décompilation.	Anglais	**Non testé**
AR Ram Disk	Système	http://www.arsoft-online.de/index.php?option=com_docman&Itemid=30&task=view_category&catid=14&order=dmdate_published&ascdesc=DESC	Permet de créer un disque virtuel (en mémoire vive ; ne pas confondre avec les *images disques*) dans Windows. Nécessite beaucoup de RAM. Configuration délicate.	Anglais	**Aucun**
ASPI Drivers	Système	http://www.adaptec.com/worldwide/support/suppdetail.jsp?sess=no&prodkey=ASPI-4.70&language=English+US ou les pilotes ASPI **en français** de NERO : http://www.nero.com/nero6/eng/ASPI_Driver.html	Choisissez « Windows ASPI Package downloads » dans le lien ci-contre. Permet à votre logiciel de gravure de mieux communiquer avec votre matériel ce qui peut résoudre des problèmes de gravure. Tutoriels français (l'installation est délicate, en ligne de commande) : http://www.tutoriels.com/articles.php?id=47 ou http://gowap2002.free.fr/html/aspi.htm	Anglais	**Aucun**
CacheBooster	Système	http://www.analogx.com/contents/download/system/cb.htm	Pour Windows 95, 98 et Millenium uniquement. Un peu moins de fonctions que Cacheman 5,11 mais aussi efficace.	Anglais	**Aucun**
Cacheman 5,11	Système	http://manuelsdaide.com/Cacheman/Cacheman.htm	Version Pour Windows 95, 98 et Millenium. Gère votre mémoire vive (RAM) mieux que Windows ! Peut vous éviter des plantages notamment avec 512 Mo de RAM. Logiciel remarquable !	Anglais	**Aucun**
CachemanXP	Système	Site officiel : http://www.outertech.com/index.php?_charisma_page=news&id=23	Version pour Windows NT4, 2000 et XP uniquement. Gère votre mémoire vive (RAM). Aide : http://manuelsdaide.com/Cacheman/Cacheman.htm	Anglais et Français	**Aucun**
Clipomatic	Système	http://www.mlin.net/Clipomatic.	Presse papier évolué.	Anglais	**Non testé**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
		shtml			
Daemon Tools 3,47 fr	Système	http://www.ordi-netfr.com/daemontools.php ou http://www.clubic.com/telecharger-fiche10729-daemon-tools.html	Emulateur de cédérom/DVDRom permettant de « charger » des images disques de vos logiciels. Pour Windows 95 à XP. Tutoriels ici : http://jcrobert.free.fr/gravure/deamontolls.htm http://www.webfolie.com/content-21.html http://www.gravure-news.com/html/tuto/42/page01.php et http://www.tutoriel.org/dvd/modules/tutorials/viewtutorial.php?tid=22 Attention, la version 4 de *Daemon Tools* installe un logiciel publicitaire : « *In order to keep FREE distribution of DAEMON Tools we need to make one more important change: we offer an option to install client-side advertising software applications* » Voir le site officiel: http://www.daemon-tools.cc/dtcc/announcements.php	Français	**Aucun**
DeepBurner	Système	http://www.deepburner.com/?r=download	Graveur cédérom/DVDrom. Téléchargez la version « DeepBurner Free ». Le logiciel est francisé.	Anglais, français	**Aucun**
DirectX 9,0c	Système	http://www.microsoft.com/downloads/Browse.aspx?displaylang=fr&categoryid=2	Couche intermédiaire entre Windows et les jeux vidéo	Français	**Aucun**
Ditto	Système	http://ditto-cp.sourceforge.net/	Presse-papier. Voir : http://www.framasoft.net/article4194.html	Français	**Aucun**
EditHexa	Système	http://kb.toutfr.com/wakka.php?wiki=EditHexa	Je ne suis pas parvenu à trouver le site de l'auteur de cet éditeur hexadécimal.	Français	**Aucun**
GNUWin	Système	http://gnuwin.epfl.ch/fr/	Je cite : « Bienvenue dans GNUWin II. GNUWin II est une compilation de logiciels libres pour Windows »	Français	**Non testé**
GraphCalc	Sytème	http://www.graphcalc.com/	Je cite : « GraphCalc is an all-in-one solution to everything from everyday arithmetic to statistical analysis, from betas to Booleans, from cubes to calculus, from decimals to	Anglais	**?**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			derivatives. GraphCalc combines all the features of a professional mathematics package with the simplicity of an easy to learn windows interface. » Ce qui signifie à peu près : « sait tout faire » ;-)		
IceOws	Système	http://www.iceows.com/DownloadFR.htm	Compresse et décompresse les fichiers de type .zip, .rar, .ice, etc. Vous pouvez trouver moins bien (!) avec « Winzip » ou encore « PowerArchiver » dont seule la version « 2000 » est gratuite ; toutes les versions ultérieures sont payantes. Bien entendu, vous ne trouverez plus la version 2000 sur le site officiel que voici : http://www.powerarchiver.com/download/ Par contre, la version 2000 est disponible ici ;-) : http://telechargement.zebulon.fr/43-powerarchiver-2001-v600-fr.html	Français	**Aucun**
IZarc	Système	http://izarc.free.fr/	Pareil que « IceOws » : compression et décompression d'archives : .zip, .rar, .ace, .arj, etc. Il a l'air vraiment très bien avec une fonction d'envoi de fichier compressé par courriel qui devrait en séduire plus d'un(e) ! Site officiel : http://www.securitywonks.org/izarc/index.html	Français	**Non testé**
Kaella 2,1 fr Linux Azur	Système	http://www.ordi-netfr.com/KnoppixLinux.php	Essayez Linux sans installation ! Téléchargez l'image ISO, gravez-la, veillez à ce que votre PC puisse démarrer depuis un cédérom, introduisez le CD et redémarrez la machine. Voir : http://kaella.linux-azur.org/ et http://lea-linux.org/cached/index/Accueil.html	Français	**Aucun**
LiteStep	Système	http://www.litestep-france.net/	« Gestionnaire de bureau alternatif... » : http://www.framasoft.net/article2304.html Difficile à maîtriser mais Windows change radicalement !	Français, Anglais	**Aucun**
Madotate 3D	Système	http://www.ophtajpa.com/Madotate.htm	« Madotate 3D permet d'afficher en vue 3D les fenêtres du bureau, exactement comme sous Vista! » Pour Windows 98, 2000 et XP ! **ETONNANT !**	Français	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
.NET FrameWork	Système	http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=fr	Une couche additionnelle à Windows pour permettre l'exécution d'applications (y compris Open Source) spécialement développées pour.	Français	**Aucun**
NewDefrag	Système	http://www.wilders.org/downloads.htm	Remplace la commande standard defrag dans Windows 95 et 98. Manuel inclus.	Anglais	**Non testé**
ObjectDOCK	Système	http://www.stardock.com/products/objectdock/	Téléchargez et installez la version gratuite (« Free »). Un peu déroutant au départ mais finalement bien pratique. Deux tutoriels en français : http://uzine.free.fr/online/tutos/utils/objectdo/objectd1.php et http://www.59hardware.net/index.php?option=com_content&task=view&id=1228&Itemid=1	Anglais	**Aucun**
OpenClose	Système	http://www.astase.com/products/?Open%20Close	Ouverture et fermeture du/des lecteurs CD/DVD depuis une icône située dans la barre de tâches	Français	**Aucun**
RapidBackup	Système	http://www.mlin.net/RapidBackup.shtml	**Peu connu, mais INDISPENSABLE** : sauvegarde les répertoires de votre choix, détecte tout changement dans un fichier et peut dès lors en décider la sauvegarde immédiate vers un autre dossier/disque dur de votre choix. Il ne consomme presque rien en termes de ressources. Vous devrez installer la mise à jour. Le paramètrage demande quelques essais pour adapter le logiciel à vos besoins mais en cas de « plantage », vous vous féliciterez de son installation. Pour Windows 95, 98, NT, XP et probablement 2000. L'auteur a réalisé d'autres excellents logiciels comme « StartUp Control Panel » et « Clipomatic ».	Anglais	**Aucun**
Rapidos	Système	http://www.ophtajpa.com/rapidos.htm	Transforme votre scanneur et imprimante en photocopieur.	Français	**Non testé**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
Rep-listing	Système	http://www.ophtajpa.com/logiciels.htm	Liste, sauve et imprime le contenu de vos répertoires ; intégration dans l'interface Windows	Français	**Non testé**
RocketDock	Système	http://www.punksoftware.com/rocketdock	Une barre supplémentaire très pratique pour Windows 2000, XP et 2003	Anglais Français	**Aucun**
StartUp Control Panel	Système	http://www.mlin.net/StartupCPL.shtml	Le programme s'installe dans le panneau de configuration et permet de contrôler l'ensemble des logiciels lancés au démarrage de Windows. Plus d'infos sur l'intérêt d'y être vigilant : http://www.lacave.net/~jokeuse/usenet/demarrage.html	Anglais	**Aucun**
SuperCopier	Système	http://supercopier.sfxteam.org/modules/news/	Etend considérablement les fonctions de copier/coller (fichiers plus volumineux, gestion de la priorité du processus de copie basse/normale/élevée, et plus encore !)	Anglais, français	**Cf. site**
Suppress Plus	Système	http://www.perrysoft.org/index?id=42	Logiciel de désinstallation. Très utile quand vous êtes coincé(e) en mode « sans échec » et que Windows refuse de désinstaller un programme qui engendre des plantages.	Français	**Aucun**
Switch Off	Système	http://www.infos-du-net.com/telecharger/Switch-Off.html ou http://www.download.com/3000-2344-10056977.html Le site officiel semble avoir fermé ; c'était : http://yasoft.km.ru/	Permet de gérer l'arrêt d'un poste. Très complet (arrêt à distance, modes *veille* et *hibernation* gérés...). Concernant l'extension en français, procédez comme suit : après avoir téléchargé et installé le programme depuis le site, copiez-collez le fichier en pièce-jointe de la version du « Petit Signet » du 2 avril 2006 « français.lng » dans le dossier C:\Program Files\Switch Off\lng (instalation par défaut). Lancez alors le programme, cliquez sur « options » puis sur l'onglet « Appearance ». Dans « Language », choisissez « français », puis cliquez sur le bouton « Ok » :)	Anglais, Russe, Français...	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
TaskSwitch Pro	Système	http://www.ntwind.com/taskswitchxp/	Pour basculer d'une tâche à l'autre (remplace le Alt+Tab)	Français, anglais	**Aucun**
UberIcon	Système	http://www.punksoftware.com/ubericon	Apporte de nouveaux effets aux icônes. Windows 2000, XP et 2003.	Anglais Français	**Aucun**
Via Service Pack	Système	http://www.viaarena.com/?PageID=2	Pilotes de cartes mères, de contrôleurs audio, vidéo, IDE (disques durs et lecteurs CD et DVD) pour cartes mères avec des composants VIA. Choisissez « chipset or platform driver ». Lors de l'installation il suffit en général de cliquer sur « next ».	Anglais	**?**
Virtual Magnifying Glass	Système	http://magnifier.sourceforge.net/	C'est une loupe qui grossit tout ce qui se trouve sous le curseur de votre souris pour une lecture plus aisée. Vous trouverez une aide en français ici : http://manuelsdaide.com/Bureautique/Magnifying/Loupe.htm Un autre logiciel du même genre existe ici, en anglais, c'est ***Aldo's magnifier 1,5*** : http://www.aldostools.com/magnifier.html	Anglais	**Aucun**
VirtuaWin	Système	http://virtuawin.sourceforge.net/	Gestionnaire de bureaux virtuels ; vous permet d'avoir quatre bureaux avec une application sur chaque, par exemple. Basculez d'un bureau à l'autre d'un clic. D'excellentes	Anglais	**Aucun**

Nom du programme	Catégorie	Adresse(s)	Fonctionnalités	Langue	Bogues constatés
			extensions finissent d'en faire un logiciel indispensable !		
Wilbur	Système	http://wilbur.redtree.com/index_fr.htm	Indexe et recherche tout type de fichier (noms des documents + contenus, images, vidéos ou autre) sur votre disque dur. Les résultats sont instantanés !	Français	**Aucun**
Winlibre	Système	http://www.winlibre.com/index.php	Je cite : « WinLibre est une sélection rigoureuse de logiciels libres, gratuits et légaux pour Windows 98, 2000, XP » Bon nombre de ces logiciels sont présents dans ces colonnes.	?	**?**
Winsauve	Système	http://www.anonymat.org/download.htm#6	Utilitaire MS-DOS de sauvegarde et restauration gratuite des principaux fichiers systèmes sous Windows 9x	Français	**Non testé**
Windows XP Prefetch Clean And Control 1.2.0	Système	http://www.majorgeeks.com/download2495.html	Plus d'infos en français sur le « prefetcher » : http://www.zebulon.fr/astuces/astuce.php?id=88 ou encore : http://www.d2i.ch/pn/az/p.html Autre moyen pour vider ce dossier : http://www.laboratoire-microsoft.org/t/1401/	Anglais	**Aucun**

GNU Free Documentation licence

GNU Free Documentation License
Version 1.2, November 2002

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

0. PREAMBLE

The purpose of this License is to make a manual, textbook, or other functional and useful document "free" in the sense of freedom: to assure everyone the effective freedom to copy and redistribute it, with or without modifying it, either commercially or noncommercially. Secondarily, this License preserves for the author and publisher a way to get credit for their work, while not being considered responsible for modifications made by others.

This License is a kind of "copyleft", which means that derivative works of the document must themselves be free in the same sense. It complements the GNU General Public License, which is a copyleft license designed for free software.

We have designed this License in order to use it for manuals for free software, because free software needs free documentation: a free program should come with manuals providing the same freedoms that the software does. But this License is not limited to software manuals; it can be used for any textual work, regardless of subject matter or whether it is published as a printed book. We recommend this License principally for works whose purpose is instruction or reference.

1. APPLICABILITY AND DEFINITIONS

This License applies to any manual or other work, in any medium, that

contains a notice placed by the copyright holder saying it can be distributed under the terms of this License. Such a notice grants a world-wide, royalty-free license, unlimited in duration, to use that work under the conditions stated herein. The "Document", below, refers to any such manual or work. Any member of the public is a licensee, and is addressed as "you". You accept the license if you copy, modify or distribute the work in a way requiring permission under copyright law.

A "Modified Version" of the Document means any work containing the Document or a portion of it, either copied verbatim, or with modifications and/or translated into another language.

A "Secondary Section" is a named appendix or a front-matter section of the Document that deals exclusively with the relationship of the publishers or authors of the Document to the Document's overall subject (or to related matters) and contains nothing that could fall directly within that overall subject. (Thus, if the Document is in part a textbook of mathematics, a Secondary Section may not explain any mathematics.) The relationship could be a matter of historical connection with the subject or with related matters, or of legal, commercial, philosophical, ethical or political position regarding them.

The "Invariant Sections" are certain Secondary Sections whose titles are designated, as being those of Invariant Sections, in the notice that says that the Document is released under this License. If a section does not fit the above definition of Secondary then it is not allowed to be designated as Invariant. The Document may contain zero Invariant Sections. If the Document does not identify any Invariant Sections then there are none.

The "Cover Texts" are certain short passages of text that are listed, as Front-Cover Texts or Back-Cover Texts, in the notice that says that the Document is released under this License. A Front-Cover Text may be at most 5 words, and a Back-Cover Text may be at most 25 words.

A "Transparent" copy of the Document means a machine-readable copy, represented in a format whose specification is available to the general public, that is suitable for revising the document straightforwardly with generic text editors or (for images composed of pixels) generic paint programs or (for drawings) some widely available drawing editor, and that is suitable for input to text formatters or for automatic translation to a variety of formats suitable for input to text formatters. A copy made in an otherwise Transparent file format whose markup, or absence of markup, has been arranged to thwart or discourage subsequent modification by readers is not Transparent. An image format is not Transparent if used for any substantial amount of text. A copy that is not "Transparent" is called "Opaque".

Examples of suitable formats for Transparent copies include plain ASCII without markup, Texinfo input format, LaTeX input format, SGML or XML using a publicly available DTD, and standard-conforming simple HTML, PostScript or PDF designed for human modification. Examples of transparent image formats include PNG, XCF and JPG. Opaque formats include proprietary formats that can be read and edited only by proprietary word processors, SGML or XML for which the DTD and/or processing tools are not generally available, and the machine-generated HTML, PostScript or PDF produced by some word processors for output purposes only.

The "Title Page" means, for a printed book, the title page itself,

plus such following pages as are needed to hold, legibly, the material this License requires to appear in the title page. For works in formats which do not have any title page as such, "Title Page" means the text near the most prominent appearance of the work's title, preceding the beginning of the body of the text.

A section "Entitled XYZ" means a named subunit of the Document whose title either is precisely XYZ or contains XYZ in parentheses following text that translates XYZ in another language. (Here XYZ stands for a specific section name mentioned below, such as "Acknowledgements", "Dedications", "Endorsements", or "History".) To "Preserve the Title" of such a section when you modify the Document means that it remains a section "Entitled XYZ" according to this definition.

The Document may include Warranty Disclaimers next to the notice which states that this License applies to the Document. These Warranty Disclaimers are considered to be included by reference in this License, but only as regards disclaiming warranties: any other implication that these Warranty Disclaimers may have is void and has no effect on the meaning of this License.

2. VERBATIM COPYING

You may copy and distribute the Document in any medium, either commercially or noncommercially, provided that this License, the copyright notices, and the license notice saying this License applies to the Document are reproduced in all copies, and that you add no other conditions whatsoever to those of this License. You may not use technical measures to obstruct or control the reading or further copying of the copies you make or distribute. However, you may accept

compensation in exchange for copies. If you distribute a large enough number of copies you must also follow the conditions in section 3.

You may also lend copies, under the same conditions stated above, and you may publicly display copies.

3. COPYING IN QUANTITY

If you publish printed copies (or copies in media that commonly have printed covers) of the Document, numbering more than 100, and the Document's license notice requires Cover Texts, you must enclose the copies in covers that carry, clearly and legibly, all these Cover Texts: Front-Cover Texts on the front cover, and Back-Cover Texts on the back cover. Both covers must also clearly and legibly identify you as the publisher of these copies. The front cover must present the full title with all words of the title equally prominent and visible. You may add other material on the covers in addition. Copying with changes limited to the covers, as long as they preserve the title of the Document and satisfy these conditions, can be treated as verbatim copying in other respects.

If the required texts for either cover are too voluminous to fit legibly, you should put the first ones listed (as many as fit reasonably) on the actual cover, and continue the rest onto adjacent pages.

If you publish or distribute Opaque copies of the Document numbering more than 100, you must either include a machine-readable Transparent copy along with each Opaque copy, or state in or with each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using

public has access to download using public-standard network protocols a complete Transparent copy of the Document, free of added material. If you use the latter option, you must take reasonably prudent steps, when you begin distribution of Opaque copies in quantity, to ensure that this Transparent copy will remain thus accessible at the stated location until at least one year after the last time you distribute an Opaque copy (directly or through your agents or retailers) of that edition to the public.

It is requested, but not required, that you contact the authors of the Document well before redistributing any large number of copies, to give them a chance to provide you with an updated version of the Document.

4. MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whoever possesses a copy of it. In addition, you must do these things in the Modified Version:

A. Use in the Title Page (and on the covers, if any) a title distinct from that of the Document, and from those of previous versions (which should, if there were any, be listed in the History section of the Document). You may use the same title as a previous version if the original publisher of that version gives permission.
B. List on the Title Page, as authors, one or more persons or entities responsible for authorship of the modifications in the Modified

Version, together with at least five of the principal authors of the Document (all of its principal authors, if it has fewer than five), unless they release you from this requirement.

C. State on the Title page the name of the publisher of the Modified Version, as the publisher.

D. Preserve all the copyright notices of the Document.

E. Add an appropriate copyright notice for your modifications adjacent to the other copyright notices.

F. Include, immediately after the copyright notices, a license notice giving the public permission to use the Modified Version under the terms of this License, in the form shown in the Addendum below.

G. Preserve in that license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.

H. Include an unaltered copy of this License.

I. Preserve the section Entitled "History", Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled "History" in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.

J. Preserve the network location, if any, given in the Document for public access to a Transparent copy of the Document, and likewise the network locations given in the Document for previous versions it was based on. These may be placed in the "History" section. You may omit a network location for a work that was published at least four years before the Document itself, or if the original publisher of the version it refers to gives permission.

K. For any section Entitled "Acknowledgements" or "Dedications", Preserve the Title of the section, and preserve in the section all the substance and tone of each of the contributor acknowledgements

and/or dedications given therein.
L. Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles. Section numbers or the equivalent are not considered part of the section titles.
M. Delete any section Entitled "Endorsements". Such a section may not be included in the Modified Version.
N. Do not retitle any existing section to be Entitled "Endorsements" or to conflict in title with any Invariant Section.
O. Preserve any Warranty Disclaimers.

If the Modified Version includes new front-matter sections or appendices that qualify as Secondary Sections and contain no material copied from the Document, you may at your option designate some or all of these sections as invariant. To do this, add their titles to the list of Invariant Sections in the Modified Version's license notice. These titles must be distinct from any other section titles.

You may add a section Entitled "Endorsements", provided it contains nothing but endorsements of your Modified Version by various parties--for example, statements of peer review or that the text has been approved by an organization as the authoritative definition of a standard.

You may add a passage of up to five words as a Front-Cover Text, and a passage of up to 25 words as a Back-Cover Text, to the end of the list of Cover Texts in the Modified Version. Only one passage of Front-Cover Text and one of Back-Cover Text may be added by (or through arrangements made by) any one entity. If the Document already includes a cover text for the same cover, previously added by you or by arrangement made by the same entity you are acting on behalf of, you may not add another; but you may replace the old one, on explicit

permission from the previous publisher that added the old one.

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License give permission to use their names for publicity for or to assert or imply endorsement of any Modified Version.

5. COMBINING DOCUMENTS

You may combine the Document with other documents released under this License, under the terms defined in section 4 above for modified versions, provided that you include in the combination all of the Invariant Sections of all of the original documents, unmodified, and list them all as Invariant Sections of your combined work in its license notice, and that you preserve all their Warranty Disclaimers.

The combined work need only contain one copy of this License, and multiple identical Invariant Sections may be replaced with a single copy. If there are multiple Invariant Sections with the same name but different contents, make the title of each such section unique by adding at the end of it, in parentheses, the name of the original author or publisher of that section if known, or else a unique number. Make the same adjustment to the section titles in the list of Invariant Sections in the license notice of the combined work.

In the combination, you must combine any sections Entitled "History" in the various original documents, forming one section Entitled "History"; likewise combine any sections Entitled "Acknowledgements", and any sections Entitled "Dedications". You must delete all sections Entitled "Endorsements".

6. COLLECTIONS OF DOCUMENTS

You may make a collection consisting of the Document and other documents released under this License, and replace the individual copies of this License in the various documents with a single copy that is included in the collection, provided that you follow the rules of this License for verbatim copying of each of the documents in all other respects.

You may extract a single document from such a collection, and distribute it individually under this License, provided you insert a copy of this License into the extracted document, and follow this License in all other respects regarding verbatim copying of that document.

7. AGGREGATION WITH INDEPENDENT WORKS

A compilation of the Document or its derivatives with other separate and independent documents or works, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

If the Cover Text requirement of section 3 is applicable to these copies of the Document, then if the Document is less than one half of the entire aggregate, the Document's Cover Texts may be placed on covers that bracket the Document within the aggregate, or the electronic equivalent of covers if the Document is in electronic form.

Otherwise they must appear on printed covers that bracket the whole aggregate.

8. TRANSLATION

Translation is considered a kind of modification, so you may distribute translations of the Document under the terms of section 4. Replacing Invariant Sections with translations requires special permission from their copyright holders, but you may include translations of some or all Invariant Sections in addition to the original versions of these Invariant Sections. You may include a translation of this License, and all the license notices in the Document, and any Warranty Disclaimers, provided that you also include the original English version of this License and the original versions of those notices and disclaimers. In case of a disagreement between the translation and the original version of this License or a notice or disclaimer, the original version will prevail.

If a section in the Document is Entitled "Acknowledgements", "Dedications", or "History", the requirement (section 4) to Preserve its Title (section 1) will typically require changing the actual title.

9. TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided for under this License. Any other attempt to copy, modify, sublicense or distribute the Document is void, and will automatically terminate your rights under this License. However,

parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

10. FUTURE REVISIONS OF THIS LICENSE

The Free Software Foundation may publish new, revised versions of the GNU Free Documentation License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. See http://www.gnu.org/copyleft/.

Each version of the License is given a distinguishing version number. If the Document specifies that a particular numbered version of this License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that specified version or of any later version that has been published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published (not as a draft) by the Free Software Foundation.

ADDENDUM: How to use this License for your documents

To use this License in a document you have written, include a copy of the License in the document and put the following copyright and license notices just after the title page:

Copyright (c) YEAR YOUR NAME.
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document

under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2
or any later version published by the Free Software Foundation;
with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts.
A copy of the license is included in the section entitled "GNU
Free Documentation License".

If you have Invariant Sections, Front-Cover
Texts and Back-Cover Texts,
replace the "with...Texts." line with this:

with the Invariant Sections being LIST THEIR TITLES, with the
Front-Cover Texts being LIST, and with the Back-Cover Texts being LIST.

If you have Invariant Sections without Cover Texts, or some other combination of the three, merge those two alternatives to suit the situation.

If your document contains nontrivial examples of program code, we recommend releasing these examples in parallel under your choice of free software license, such as the GNU General Public License, to permit their use in free software.